Г. Л. Мураўёва, М. А. Урбан

МАТЭМАТЫКА

Вучэбны дапаможнік для 1 класа
ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі
з беларускай мовай навучання

У дзвюх частках

Частка 1

Дапушчана
Міністэрствам адукацыі
Рэспублікі Беларусь

2-е выданне, выпраўленае і дапоўненае

МІНСК
НАЦЫЯНАЛЬНЫ ІНСТЫТУТ АДУКАЦЫІ
2015

Правообладатель Национальный институт образования

Национальный институт образования

УДК 51(075.2=161.3)
ББК 22.1я71
М91

Р э ц э н з е н т

кафедра дашкольнай і пачатковай адукацыі
педагагічнага факультэта ўстановы адукацыі
«Віцебскі дзяржаўны ўніверсітэт імя П. М. Машэрава»
(дацэнт кафедры, кандыдат педагагічных навук,
дацэнт *З. К. Ляўчук*)

Умоўныя абазначэнні:



— параўнай і пастаў адзін з гэтых знакаў;



— заданне на кемлівасць

Мураўёва, Г. Л.

М91 Матэматыка : вучэб. дапам. для 1-га кл. устаноў агул. сярэд. адукацыі з беларус. мовай навучання : у 2 ч. / Г. Л. Мураўёва, М. А. Урбан. — 2-е выд., выпр. і дап. — Мінск : Нац. ін-т адукацыі, 2015. — Ч. 1. — 104 с. : іл.

ISBN 978-985-559-468-1.

УДК 51(075.2=161.3)
ББК 22.1я71

ISBN 978-985-559-468-1 (ч. 1)
ISBN 978-985-559-467-4

© Мураўёва Г. Л., Урбан М. А., 2011
© Мураўёва Г. Л., Урбан М. А., 2015, са змяненнямі
© Афармленне. НМУ «Нацыянальны інстытут адукацыі», 2015

Правообладатель Национальный институт образования

Национальный институт образования

Змест

Параўнанне прадметаў
і груп прадметаў 4

Адназначныя лікі 36



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

Урок 1

Параўнанне прадметаў і груп прадметаў

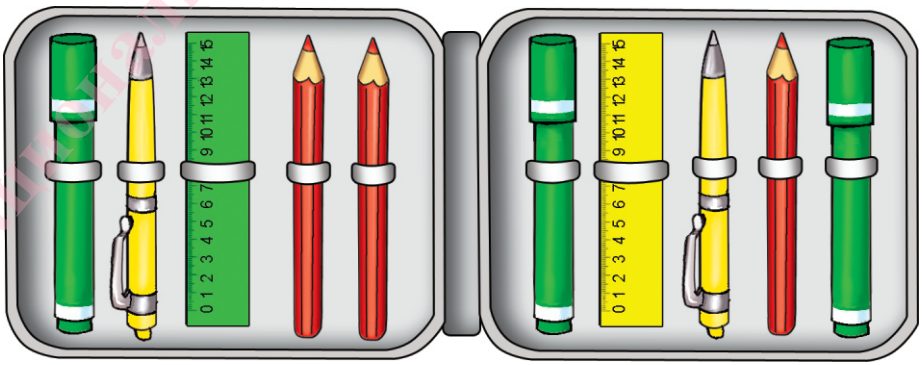
1.



2.



3.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.



Национальный институт образования

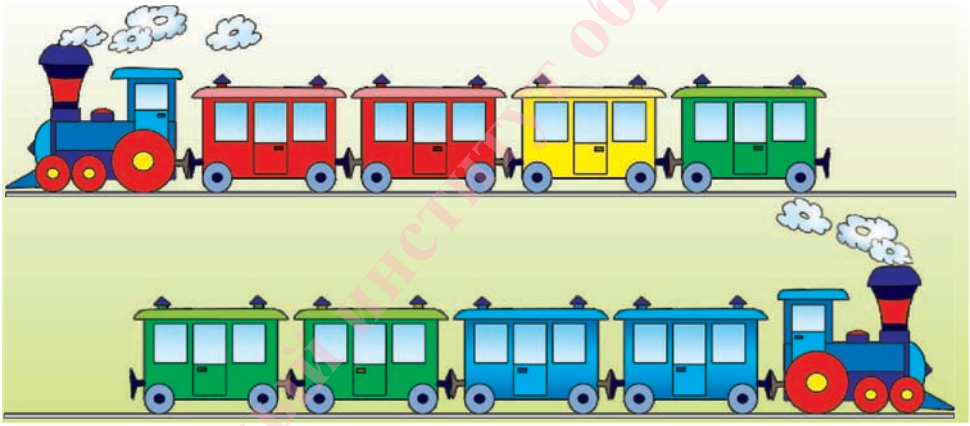
Правообладатель Национальный институт образования

1.



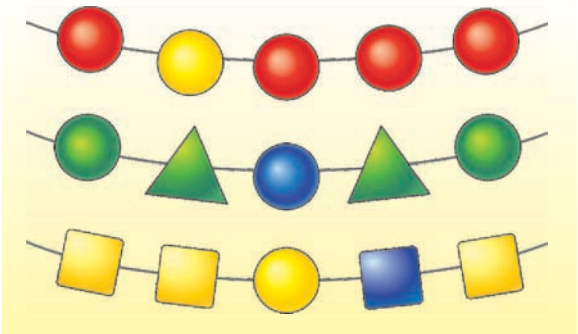


2.



3.

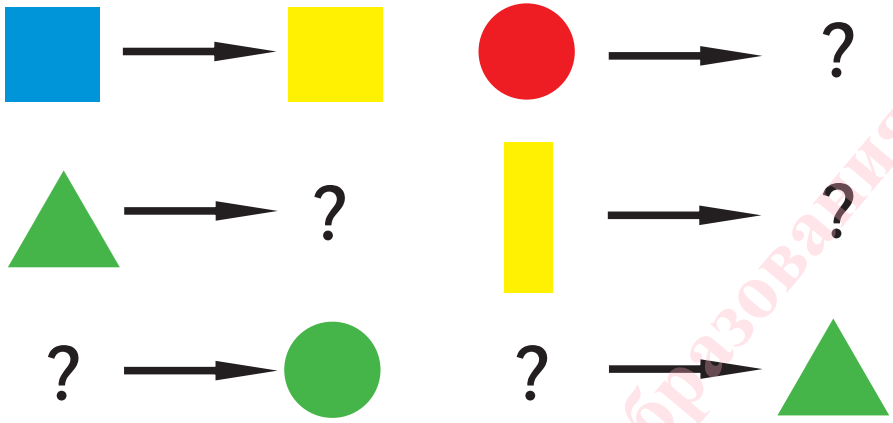




Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

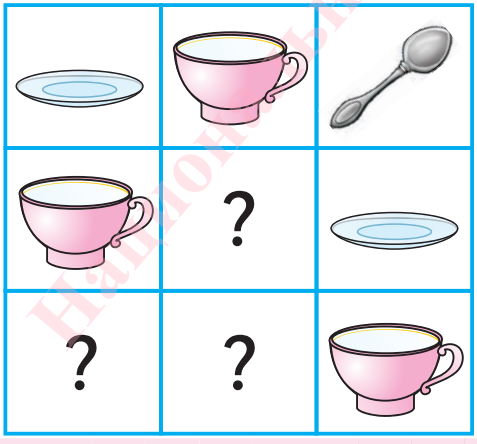
4.

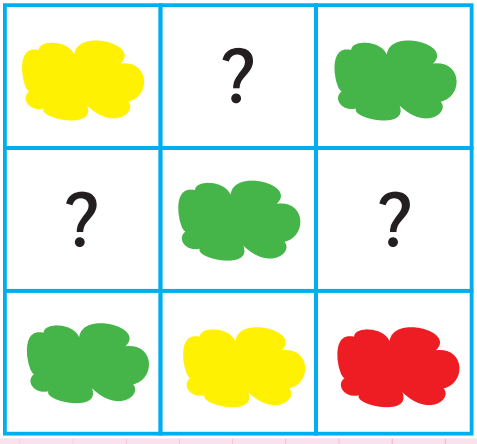


5.



6.





Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.











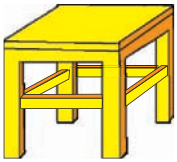






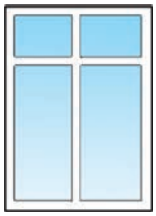












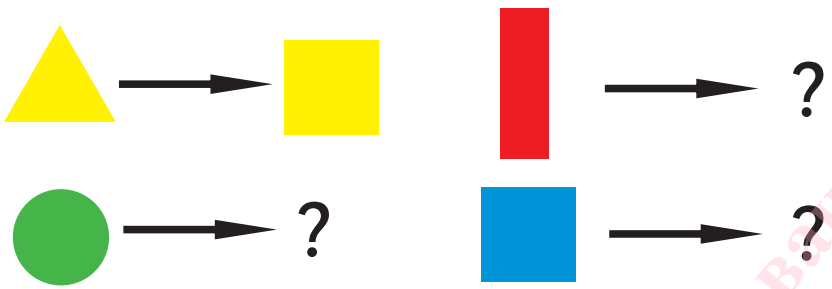




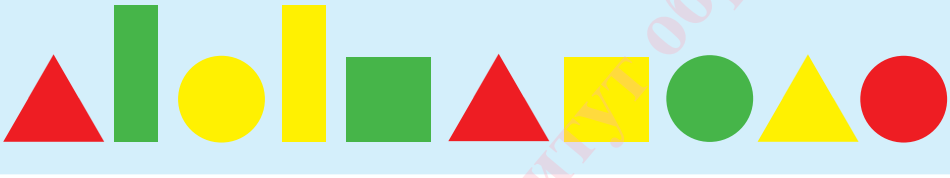
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

2.



3.





Национальный институт образования

1.

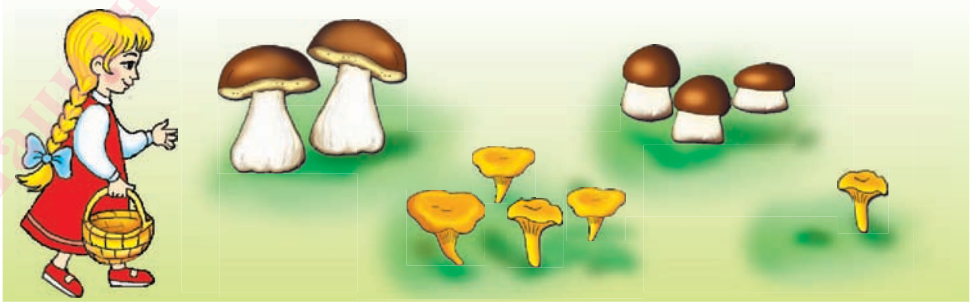


2.





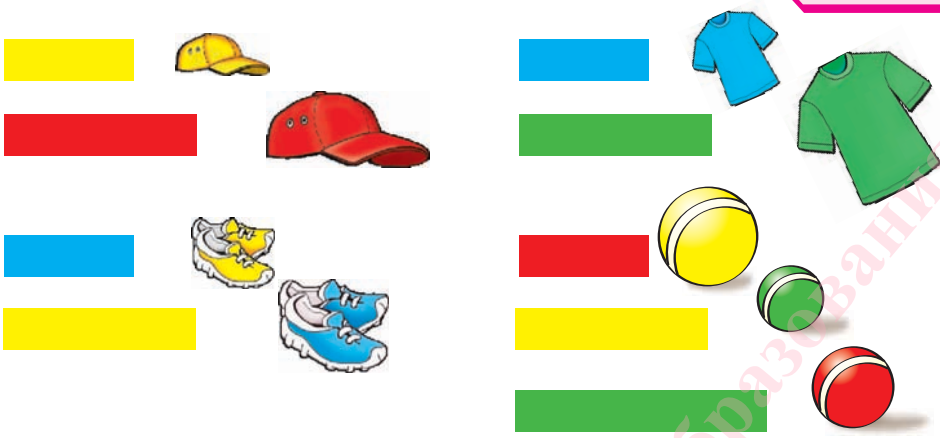
3.



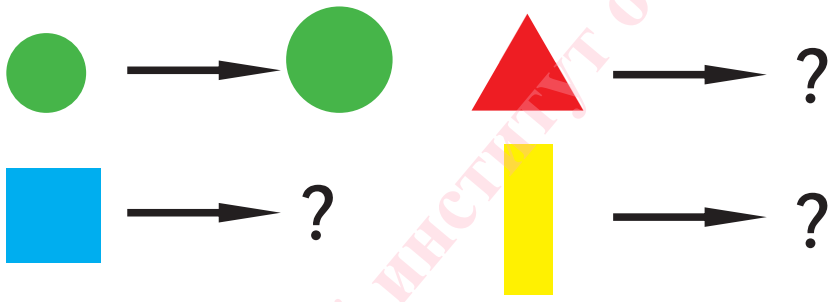
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.



5.



6.

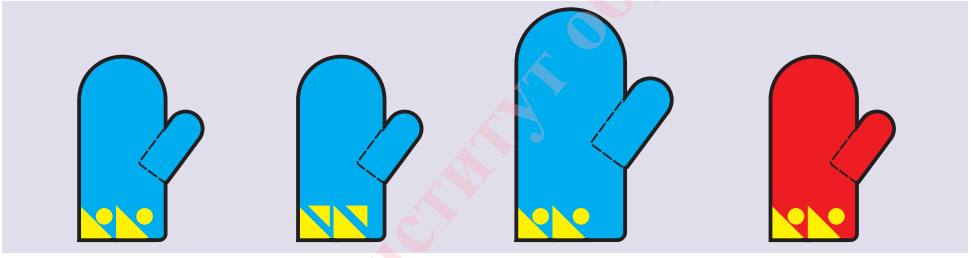


Национальный институт образования

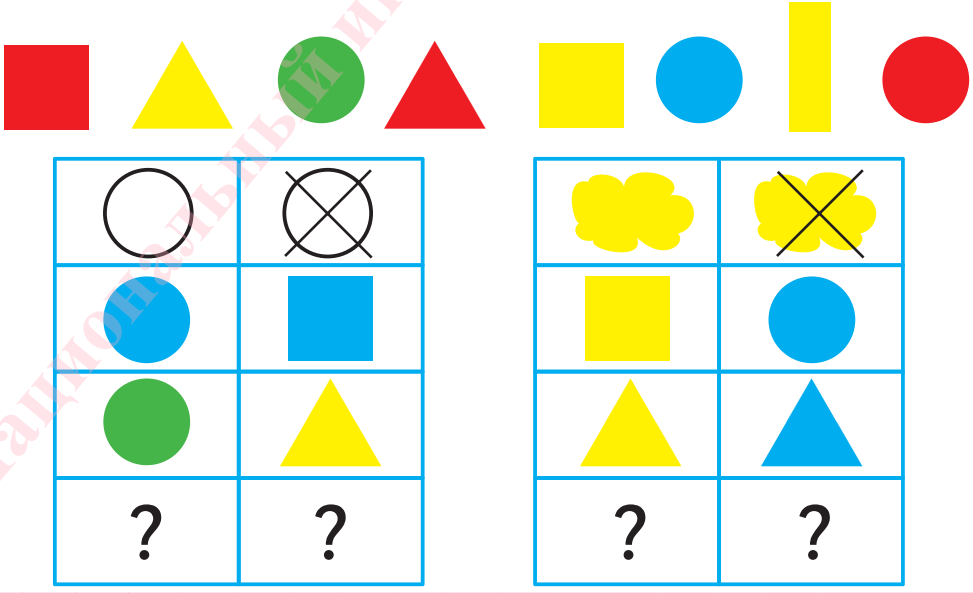
1.



2.



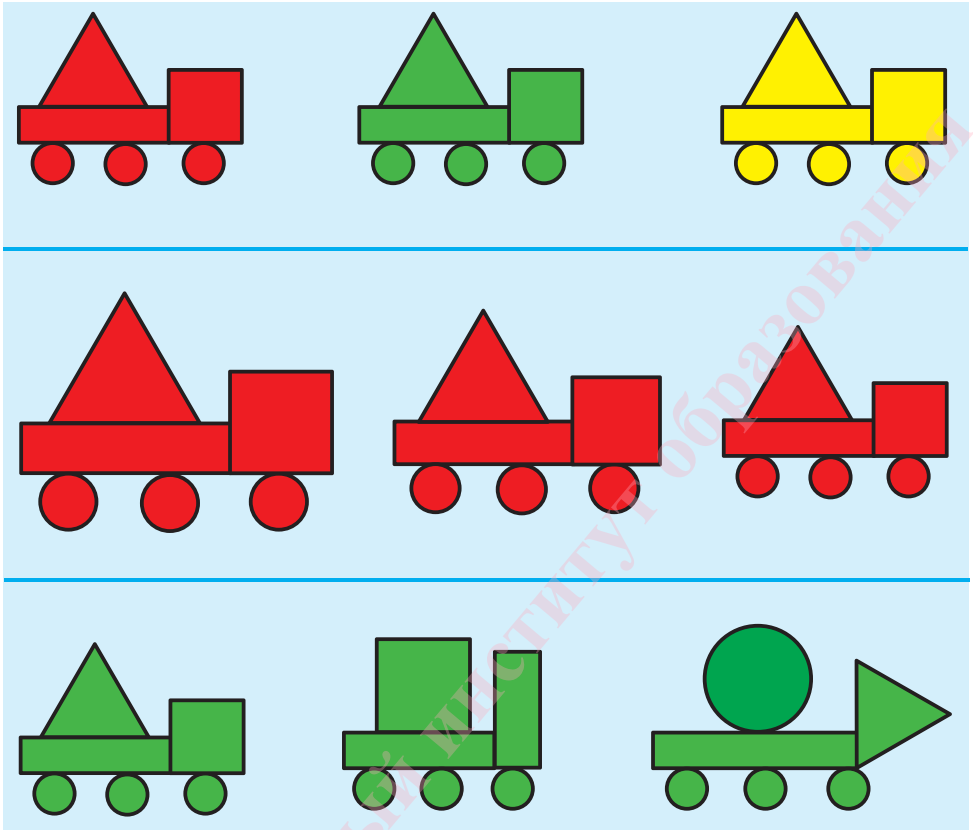
3.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.



5.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.



2.





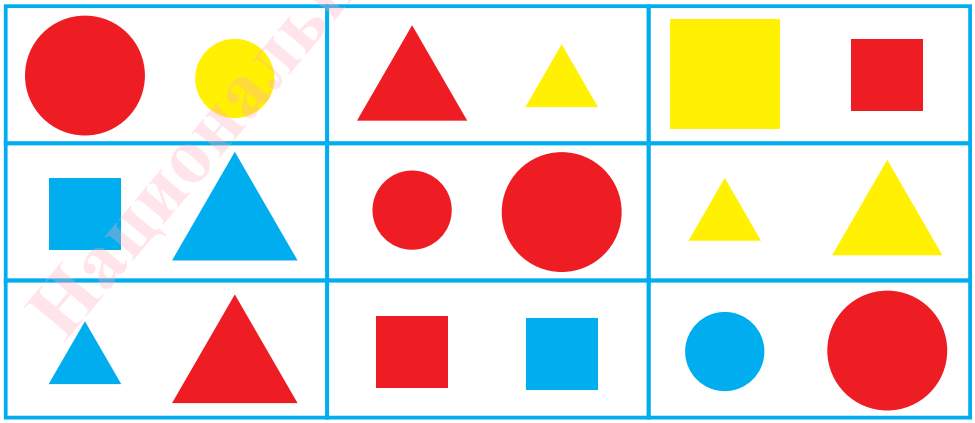
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

3.



4.



Национальный институт образования

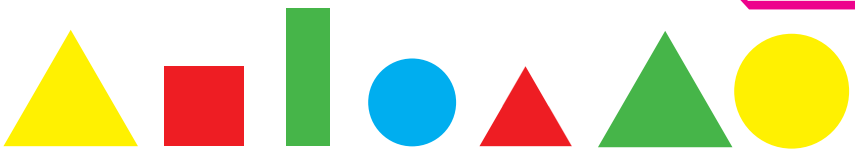
1.

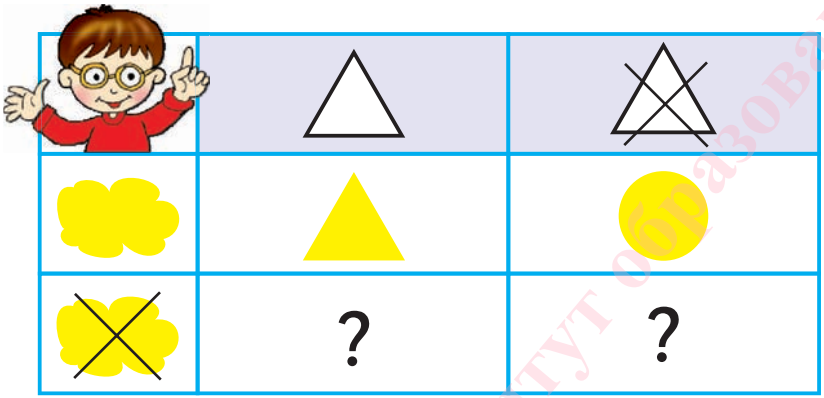


Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

2.

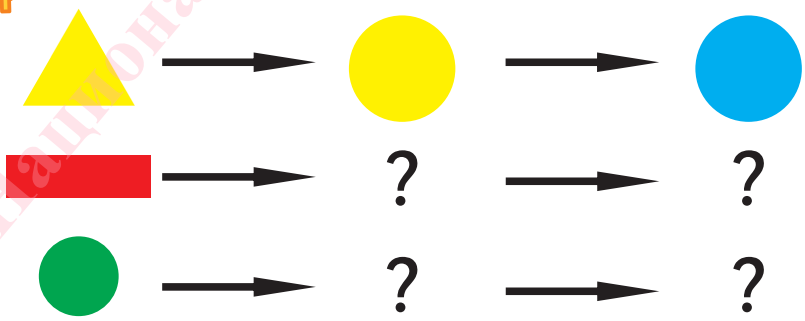




3.



4.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.






2.





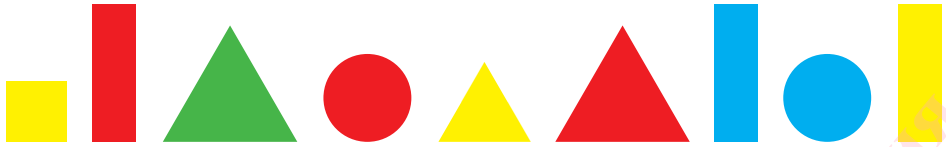

3.

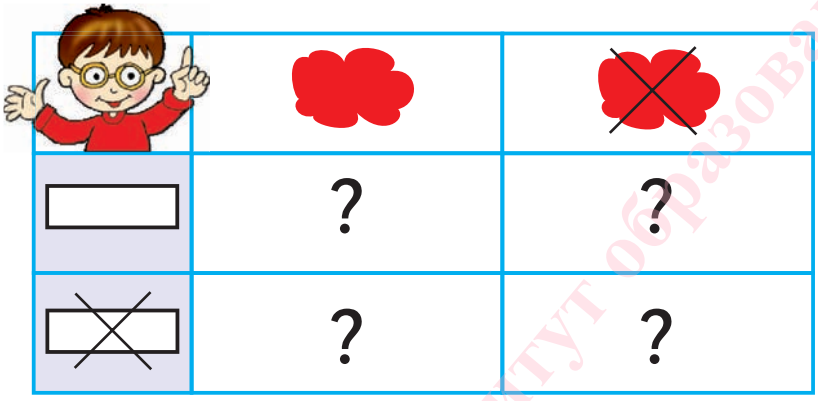


Национальный институт образования

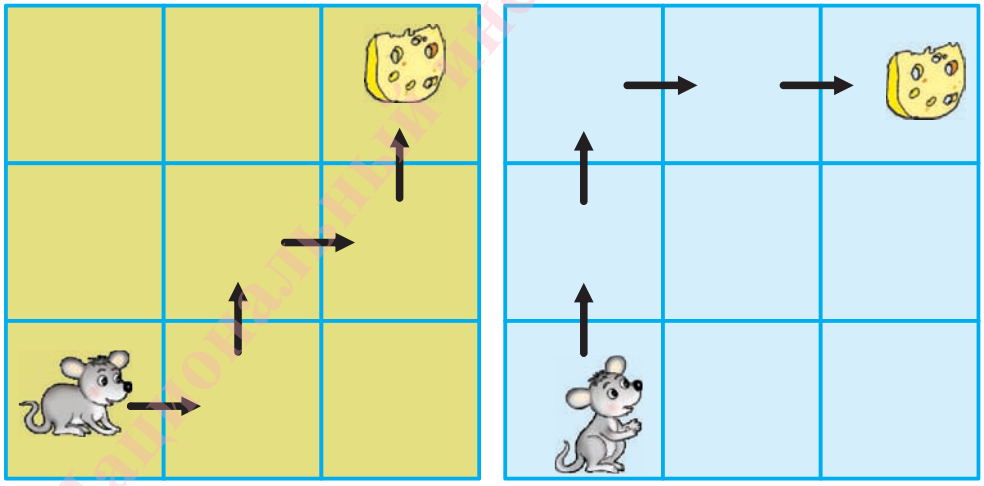
Правообладатель Национальный институт образования

4.





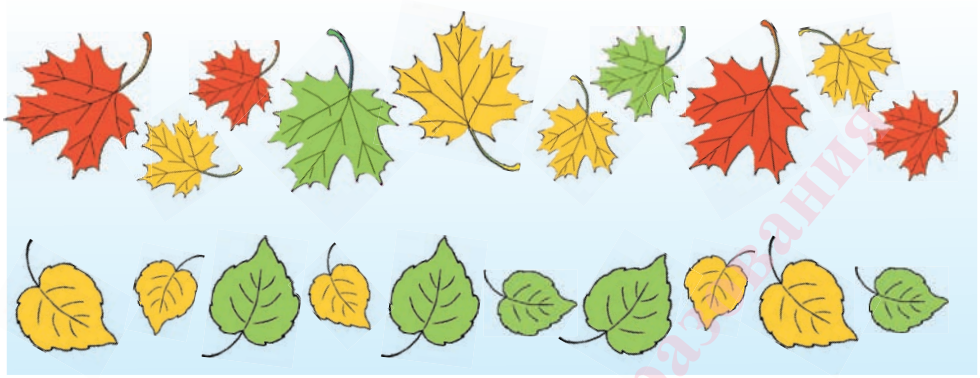
5.





Национальный институт образования

1.

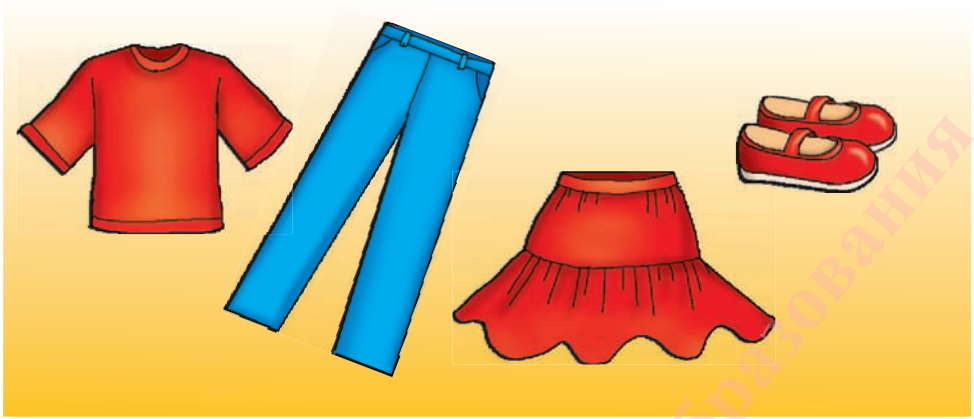


2.



Правообладатель Национальный институт образования

3.

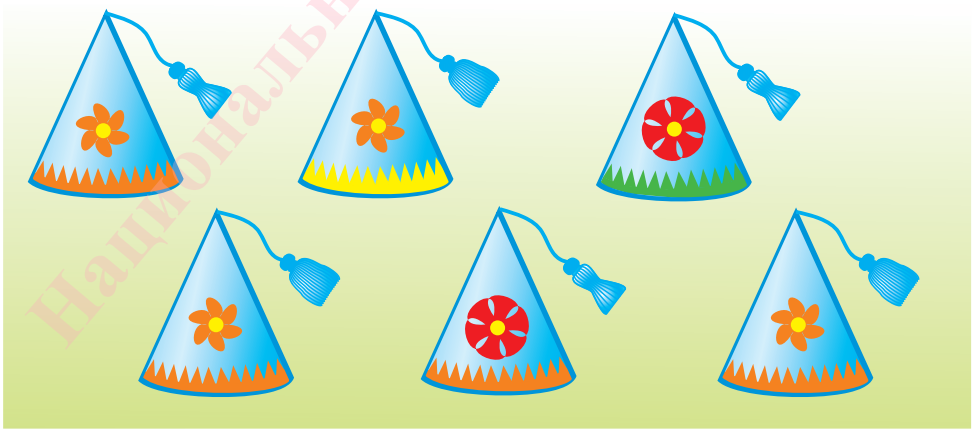


4.



□	▬	?
○	?	?

5.

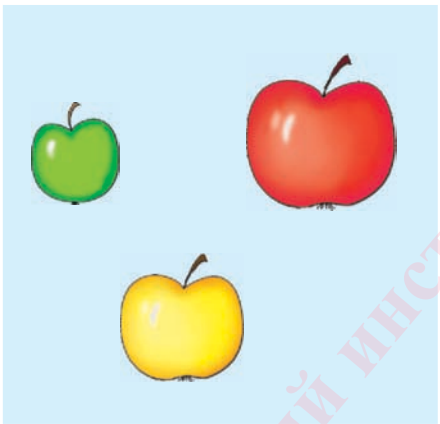


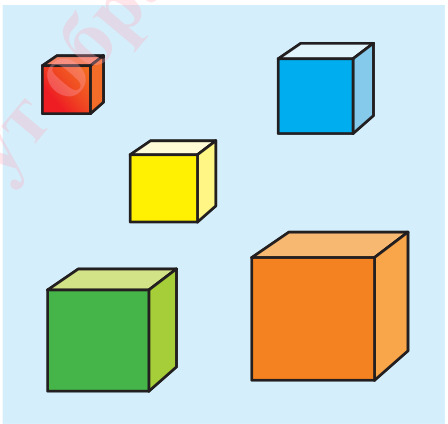
Национальный институт образования

1.

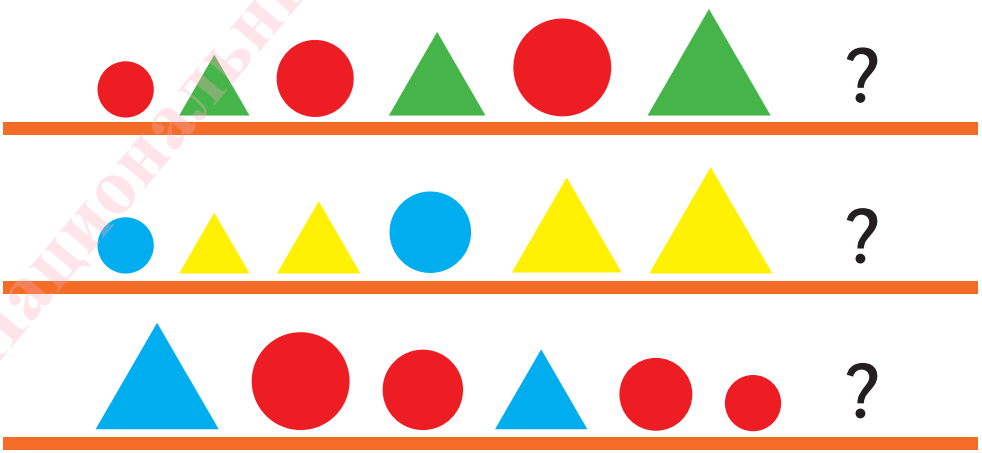


2.





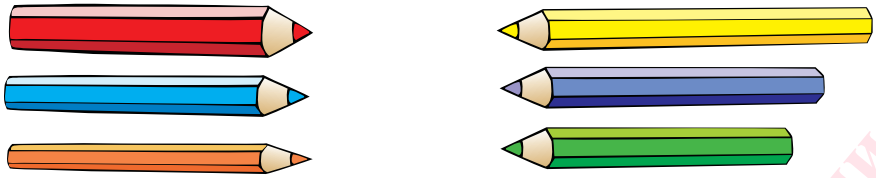
3.



Национальный институт образования

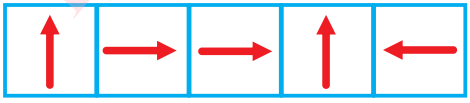
Правообладатель Национальный институт образования

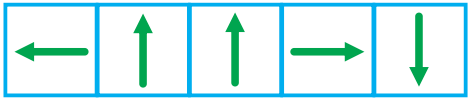
4.



5.

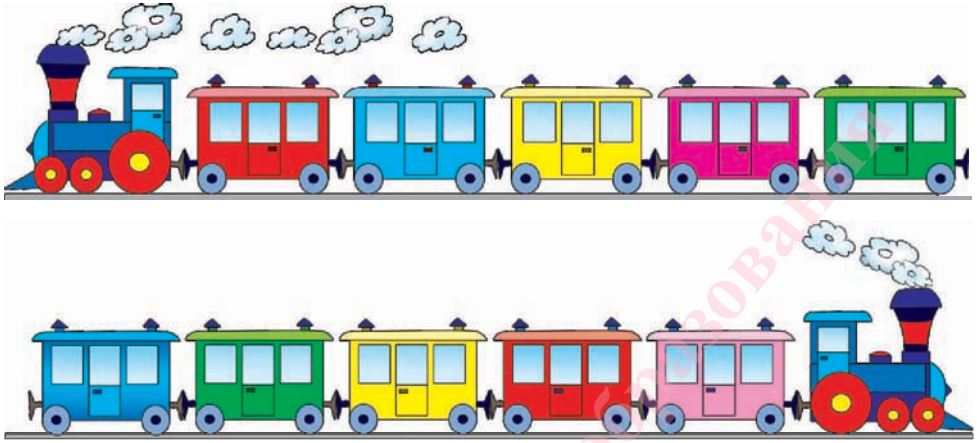






Национальный институт образования

1.



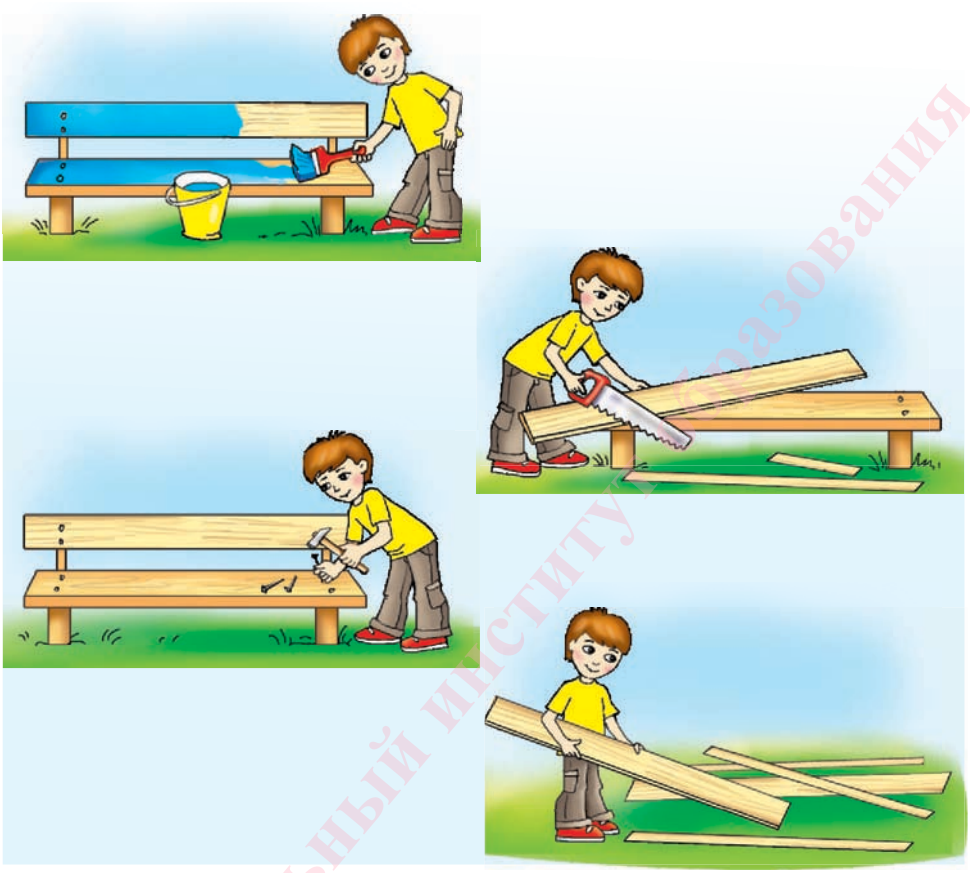
2.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

3.



4.



	?	?
		?

Национальный институт образования

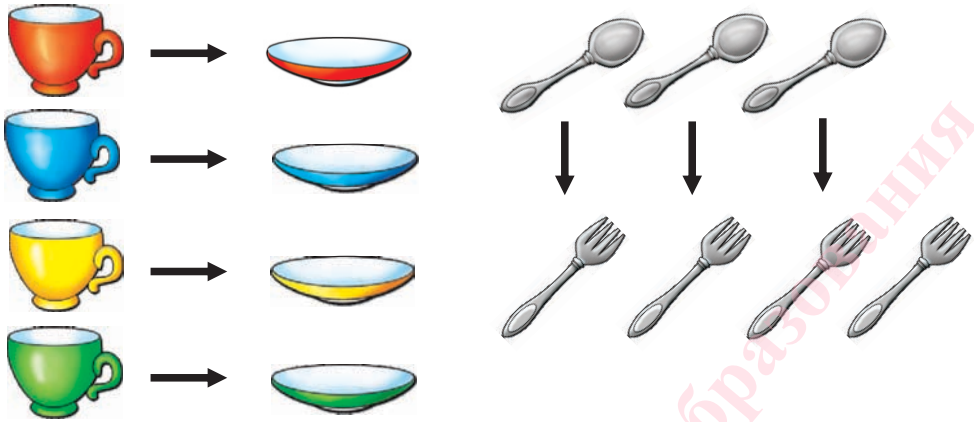
1.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

2.



3.



4.



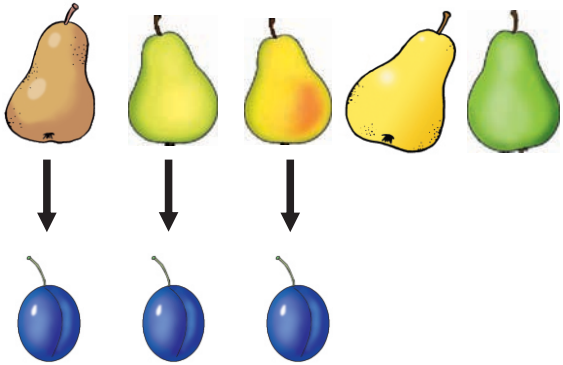
5.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

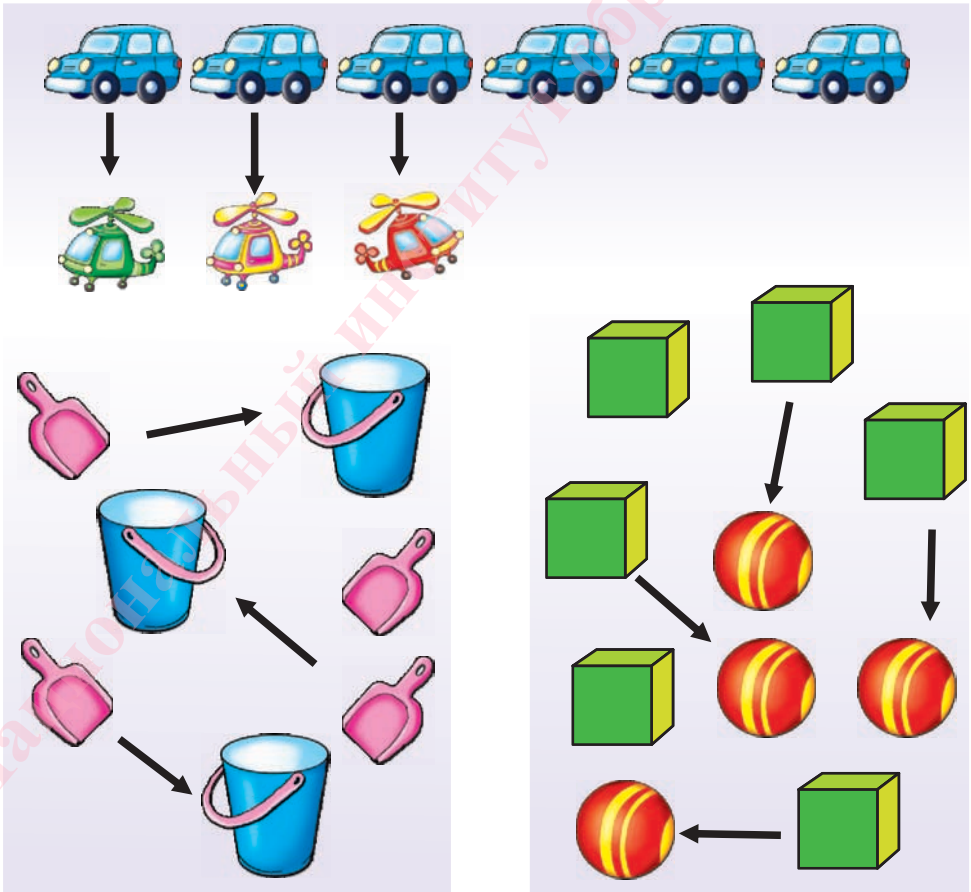
1.



На 2 больш

На 2 менш

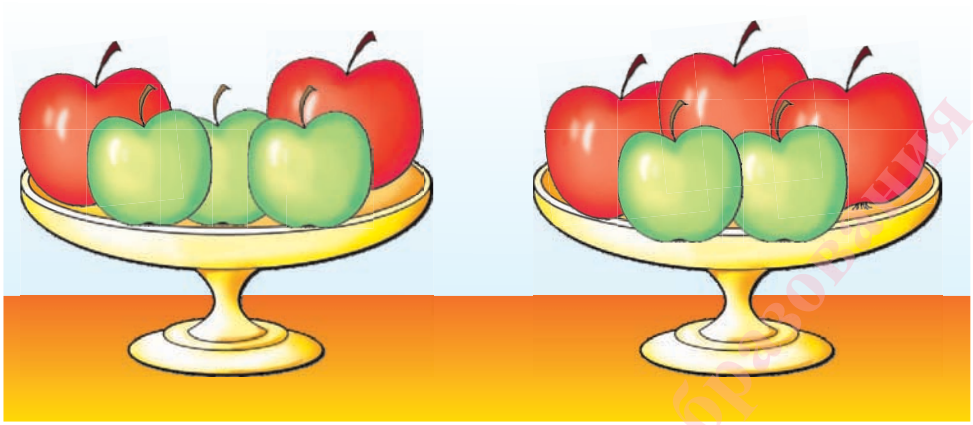
2.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

3.



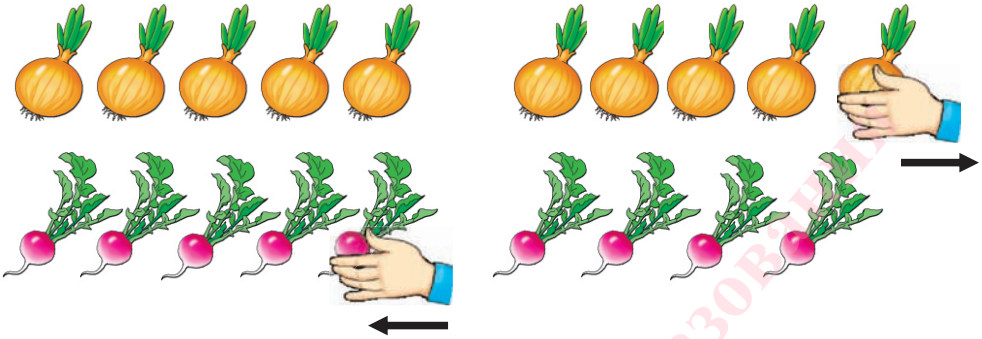
4.



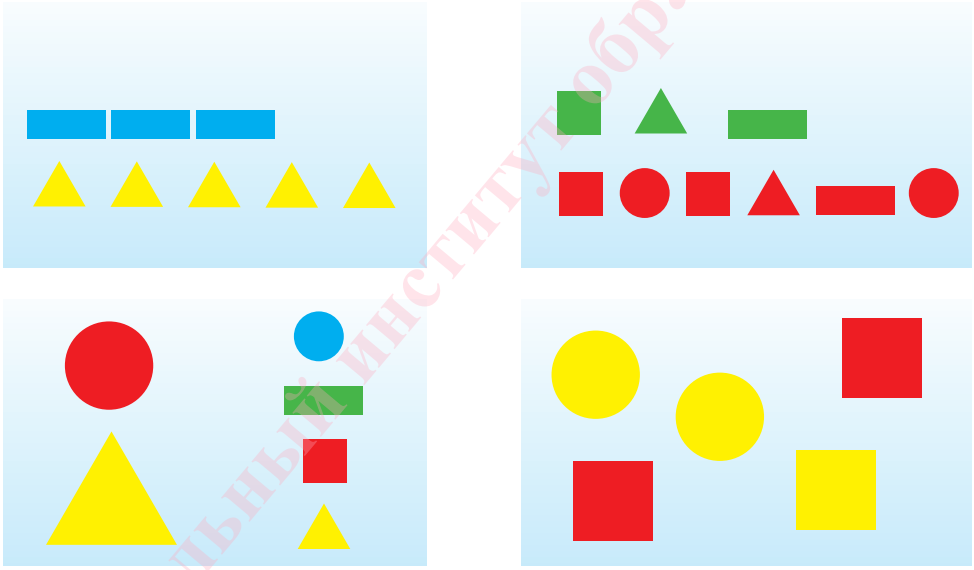
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

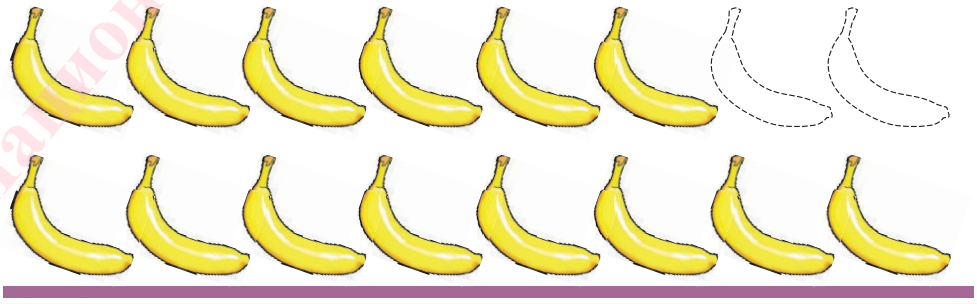
1.



2.



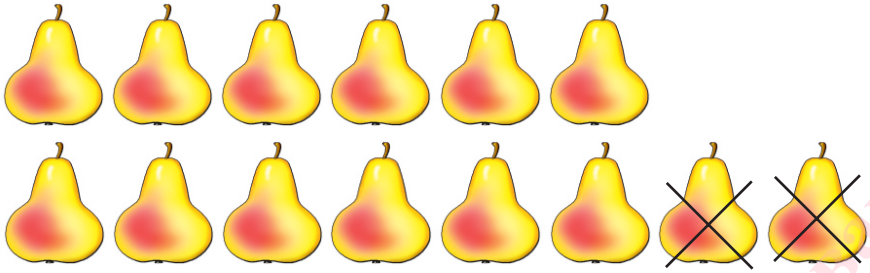
3.



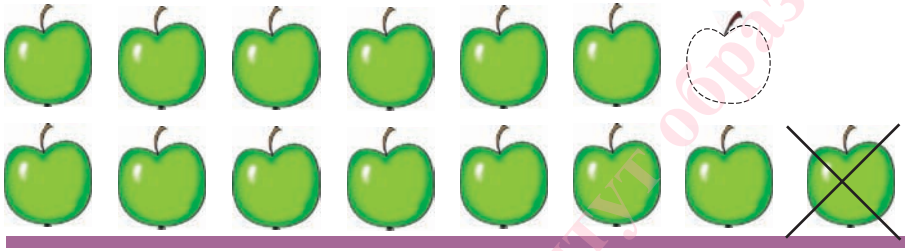
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.



5.



6.

Было

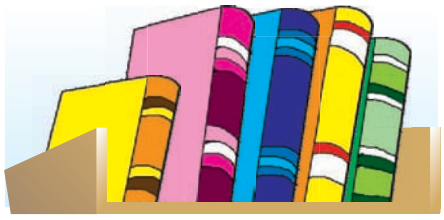


Стала



7.

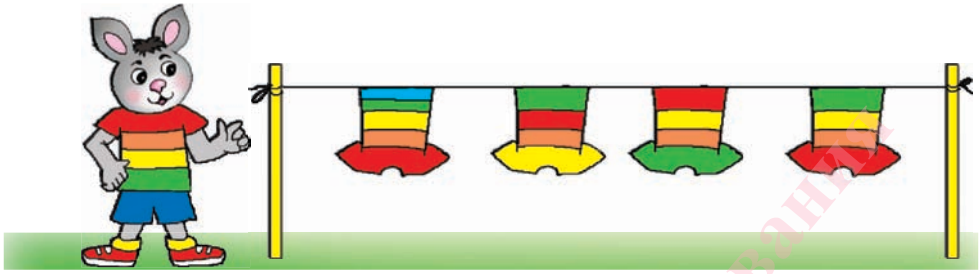




Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.



2.



3.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.

Было

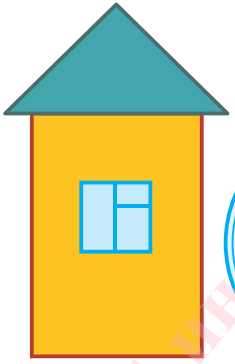


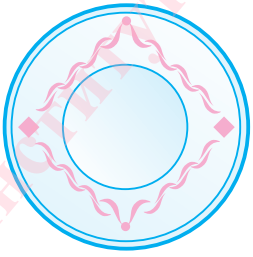
Стала



5.









6.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.

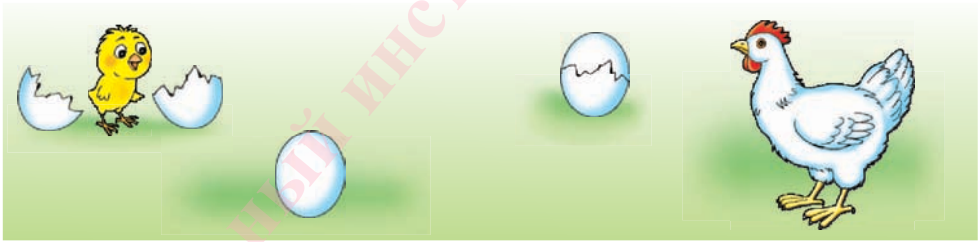




2.



3.



4.



	?	?
		?

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

5.

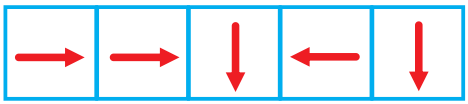
Было



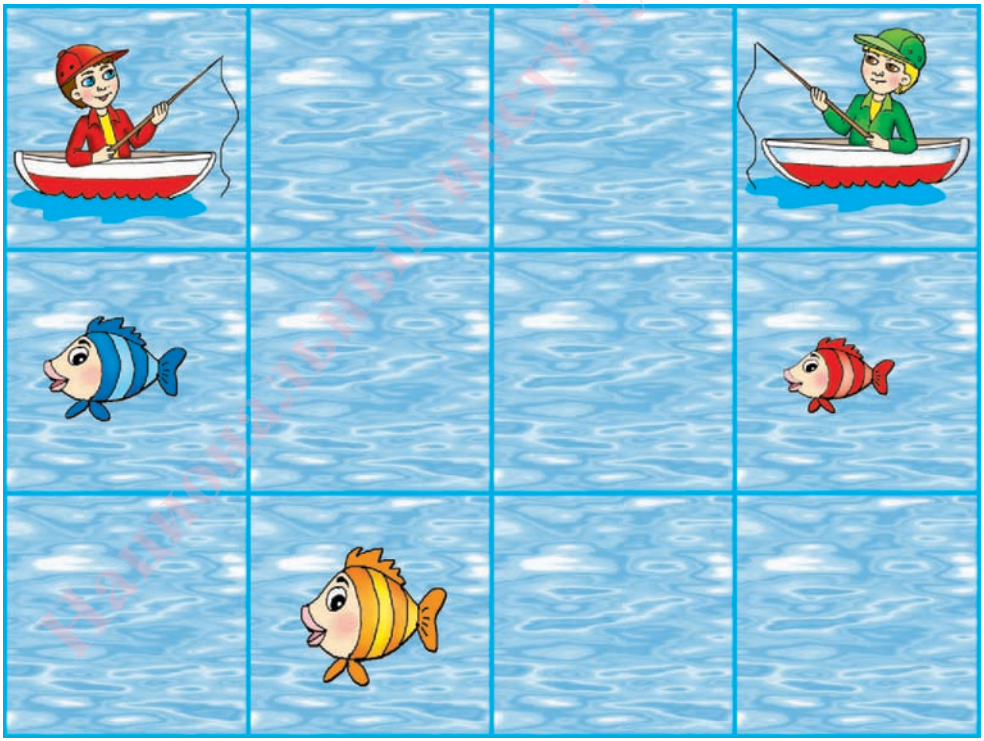
Стала



6.







Национальный институт образования

Адназначныя лікі

1.

Многа



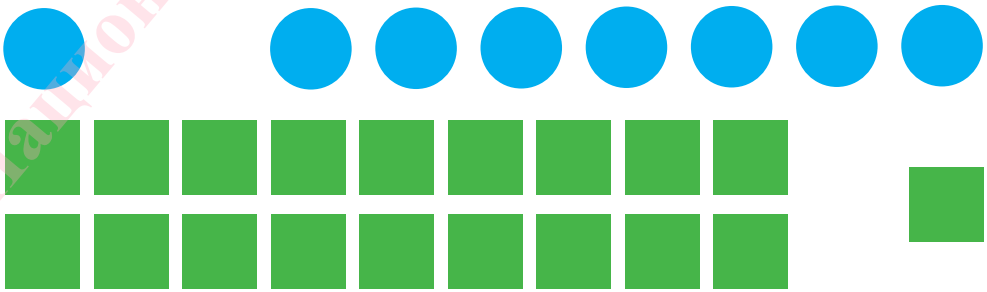
Адзін



2.



3.



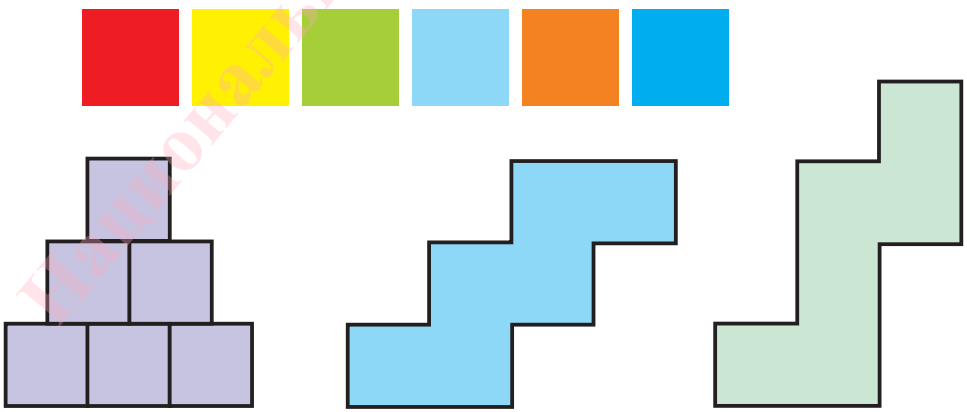
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.



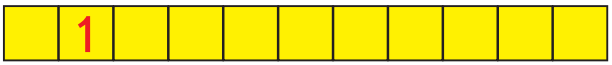
5.



Национальный институт образования

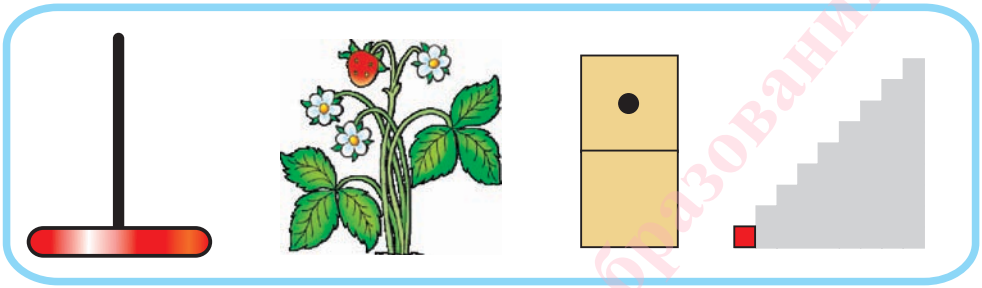
Правообладатель Национальный институт образования

1.



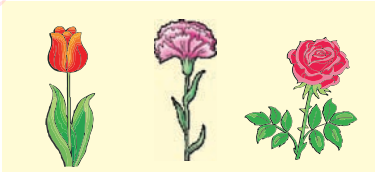
адзін



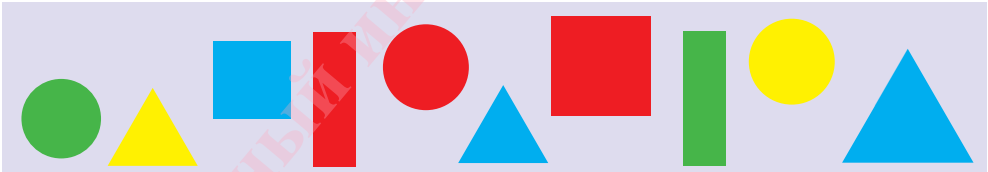


2.

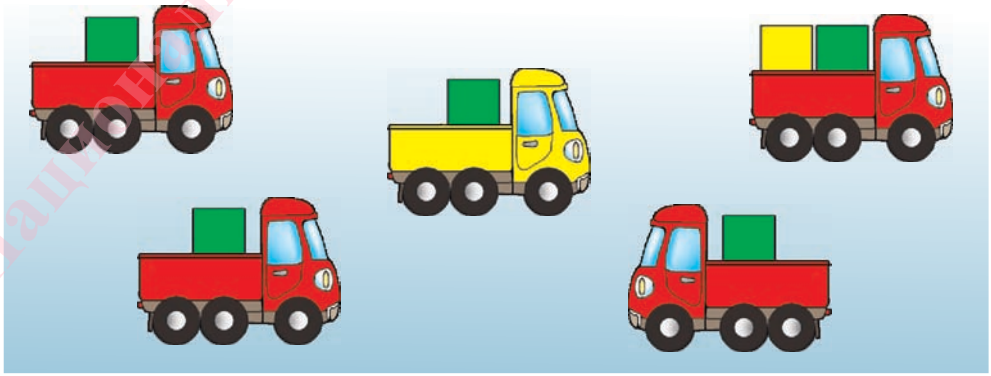




3.



4.

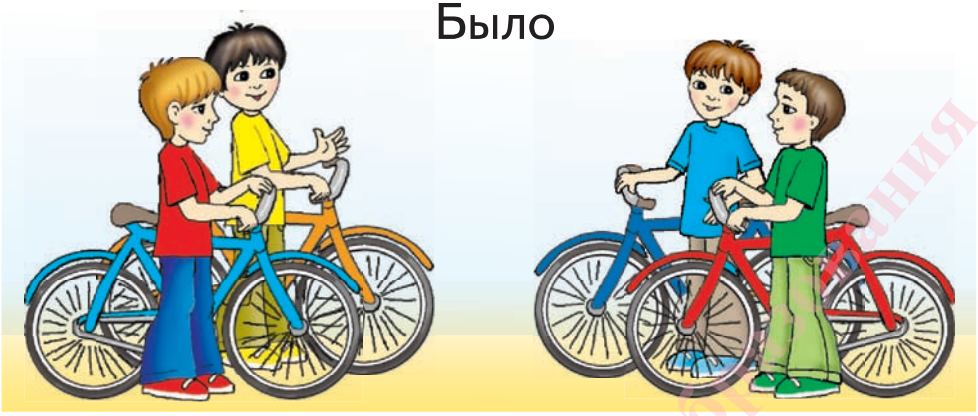


Национальный институт образования

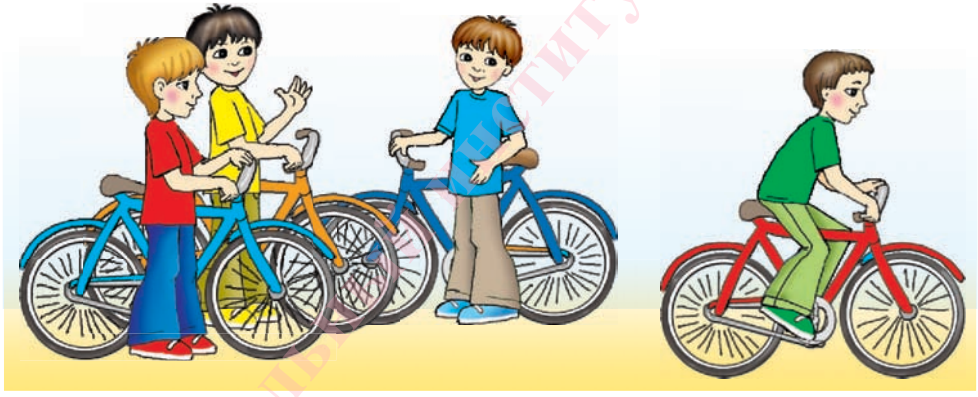
Правообладатель Национальный институт образования

5.

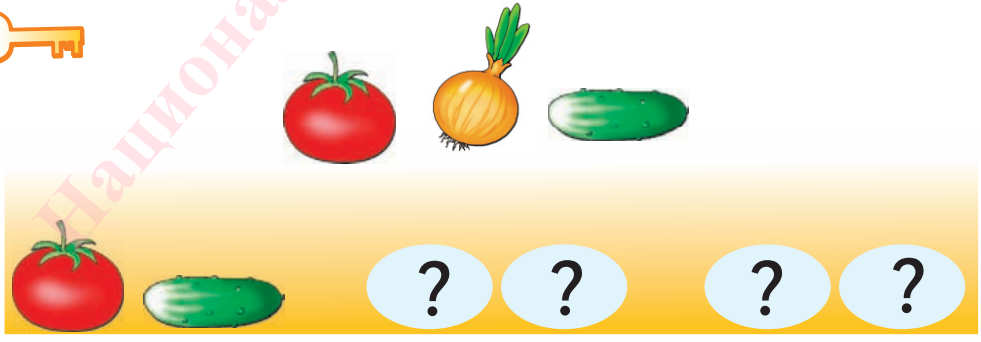
Было



Стала

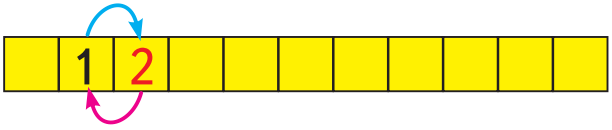


6.



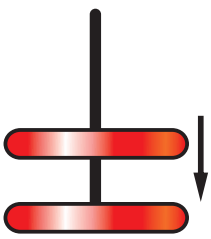
Национальный институт образования

1.

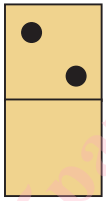


два









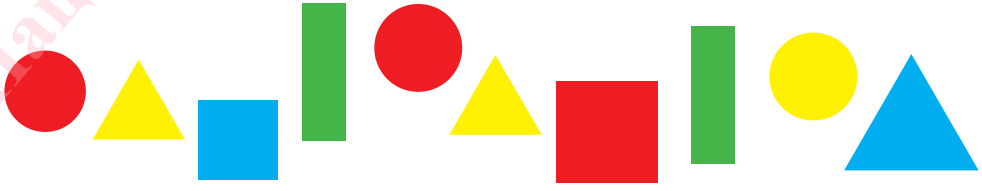


2.





3.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4. Было Змянілася Стала





5.




6.

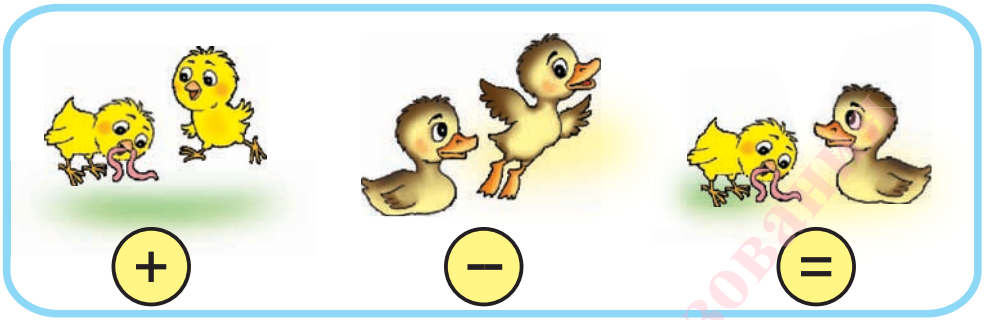


?

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.

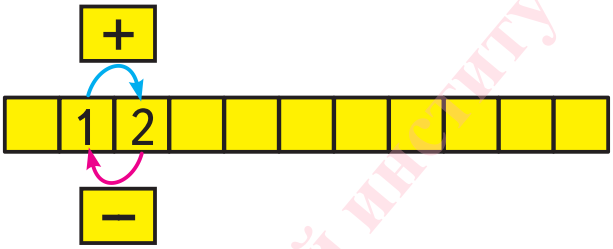


Плюс $1 + 1$

Мінус $2 - 1$

Роўна $1 = 1$

2.



	1	+ 1

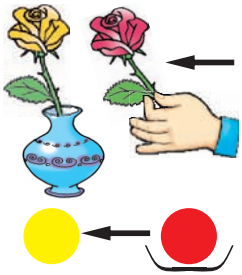
	2	− 1

3.

Было



Змянілася



Стала



	1	+ 1	=	2

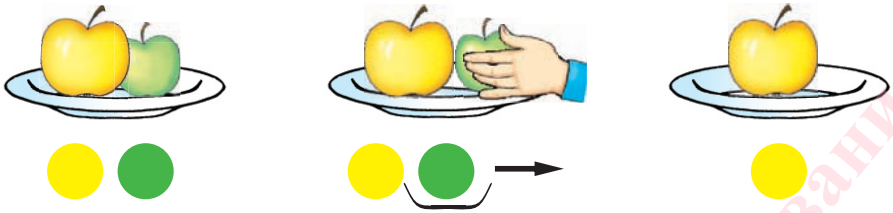
Адзін плюс адзін роўна двум.

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.

Было | Змянілася | Стала



2 – 1 = 1

Два мінус адзін роўна аднаму.

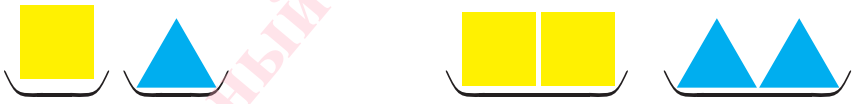
5.



1 + 1 = ?

? – ? = ?

6.



1 = 1

? = ?

7.



Гэта — Коля і Пеця.

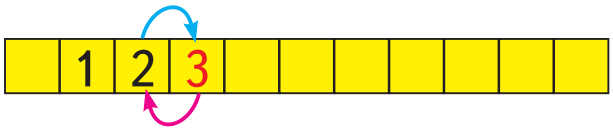


Гэта — Вася і Пеця.

Национальный институт образования

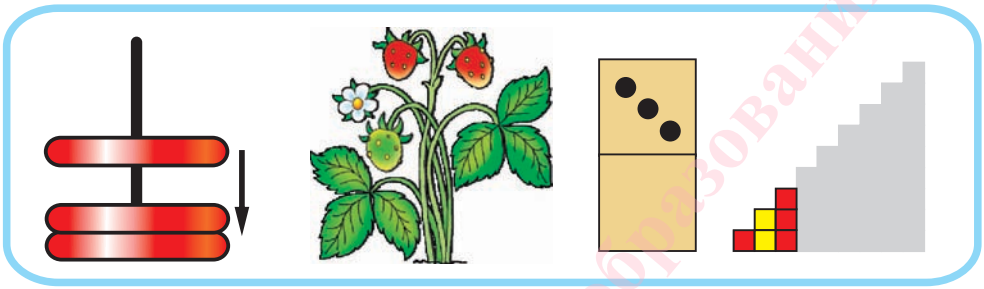
Правообладатель Национальный институт образования

1.

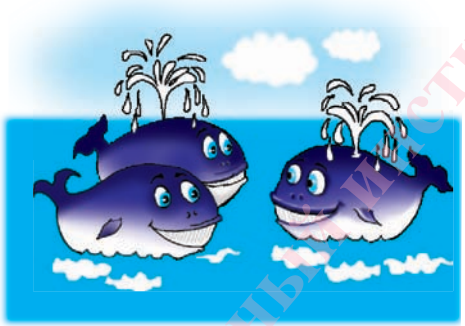


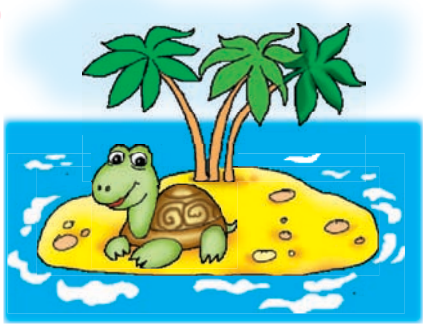
тры





2.





3.



4.

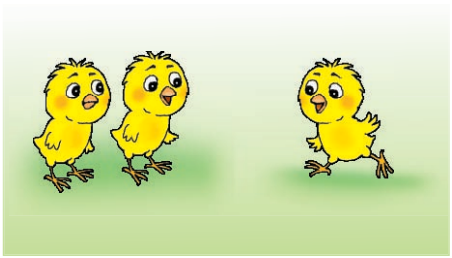


Лікі 1 і 3 — **суседзі** ліку 2.

Правообладатель Национальный институт образования

Национальный институт образования

5.



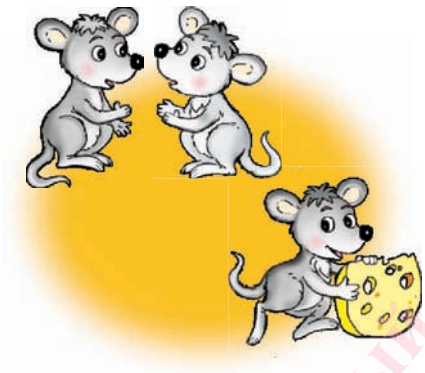




2 + 1 = 3



3 – 1 = 2





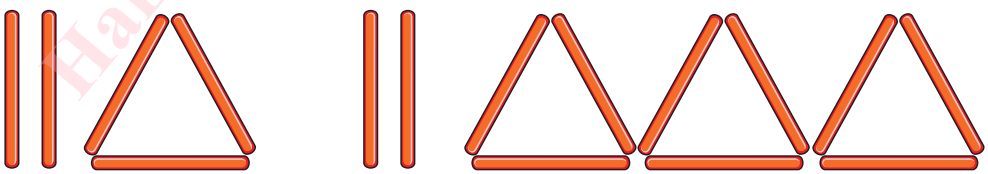
? – ? = ?





? + ? = ?

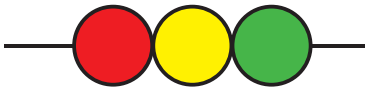
6.



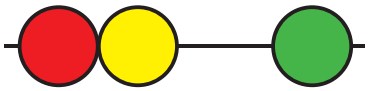
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

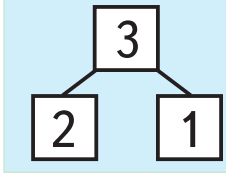
1.



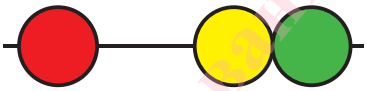
Тры — гэта:



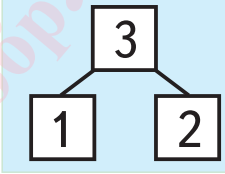
два і адзін



$3 = 2 + 1$

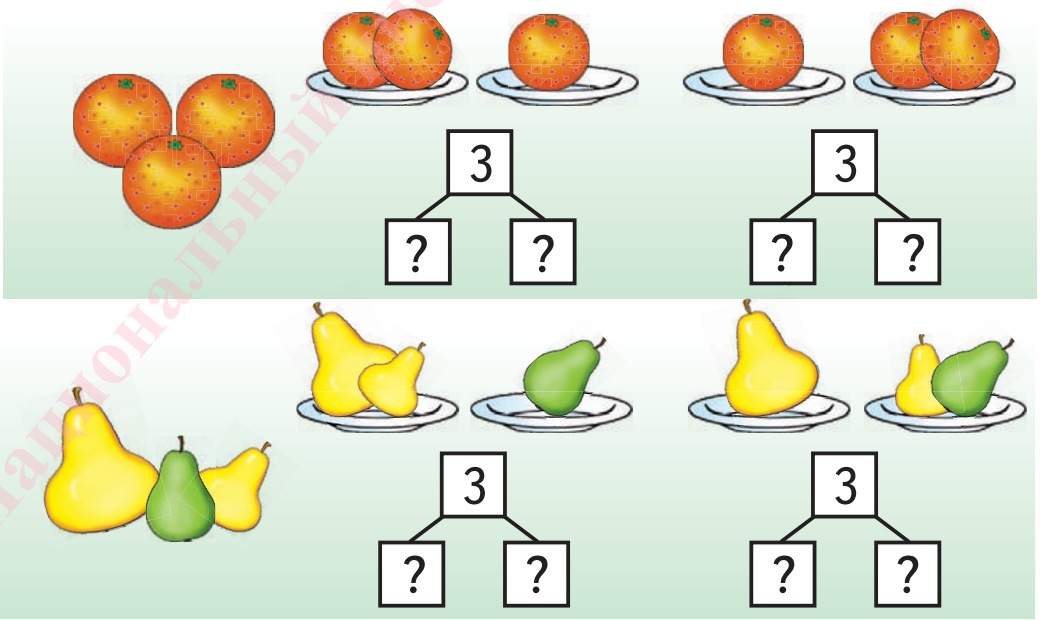


адзін і два



$3 = 1 + 2$

2.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

3.



3 = ? ? ?

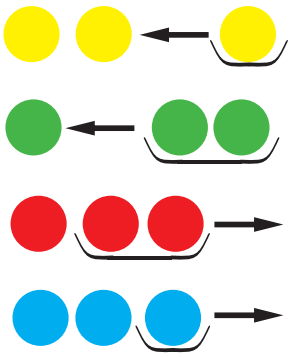




3 = ? ? ?



4.







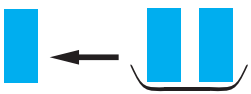
5.



? − ? = ?



? + ? = ?



? + ? = ?

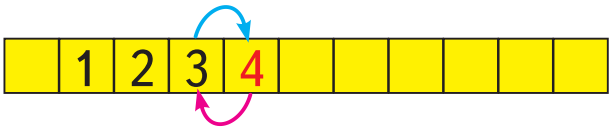
6.



Национальный институт образования

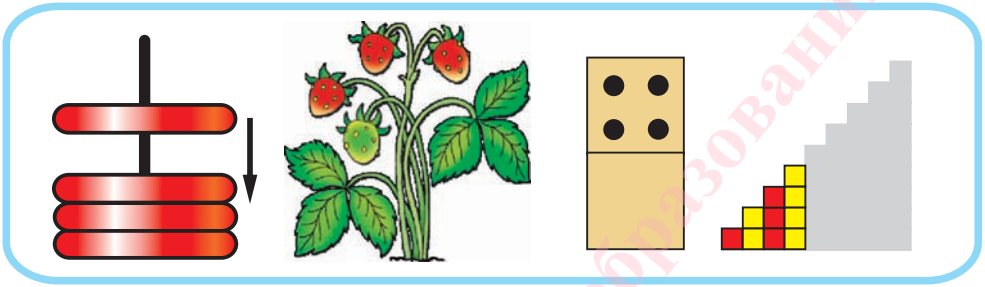
Правообладатель Национальный институт образования

1.



чатыры

4 4

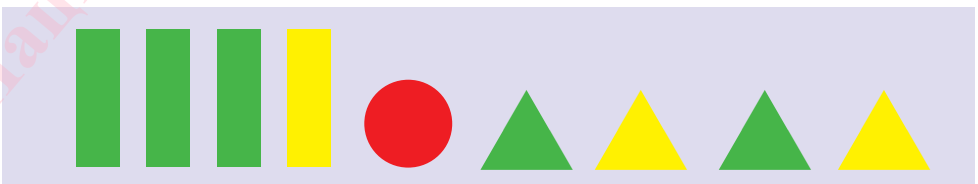


2.





3.



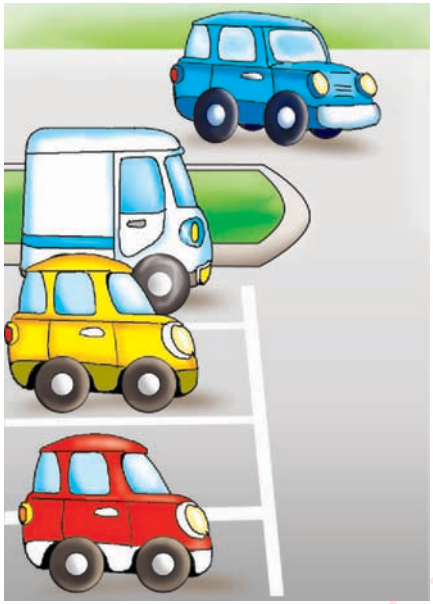
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

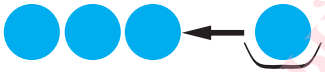
4.



5.







3 + 1 = ?



4 – 1 = ?

6.



? ? ? = ?



? ? ? = ?

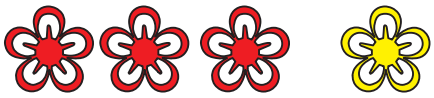


? ? ? = ?

Национальный институт образования

1.

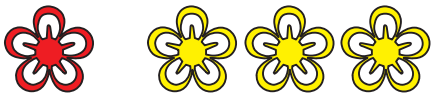
Чатыры — гэта:



тры і адзін 4 = 3 + 1

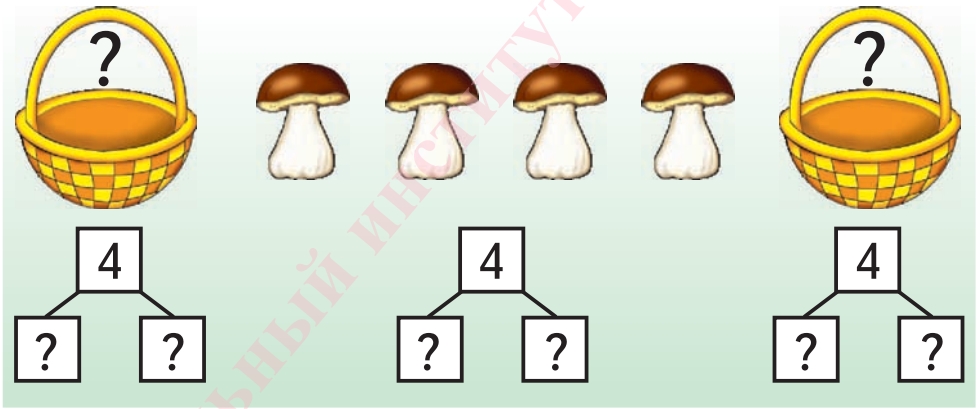


два і два 4 = 2 + 2

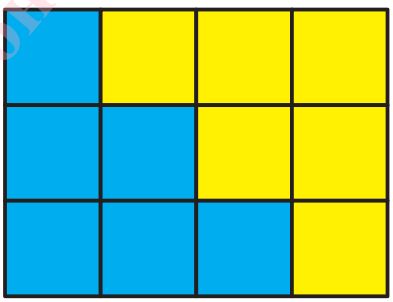


адзін і тры 4 = 1 + 3

2.



3.



4 = ? ? ?

4 = ? ? ?

4 = ? ? ?

Национальный институт образования

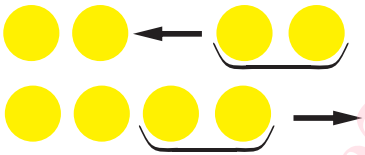
Правообладатель Национальный институт образования

4. 1)



2)





3)



4)

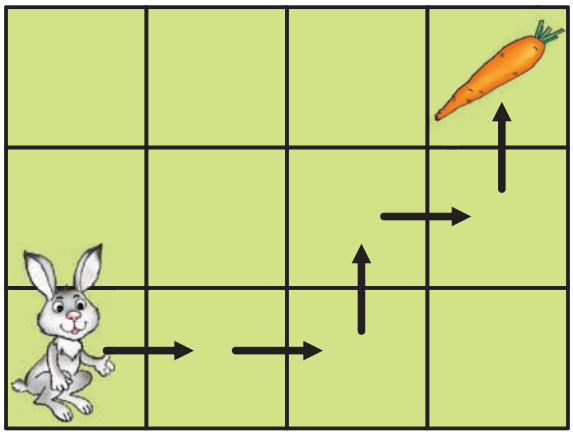


5.





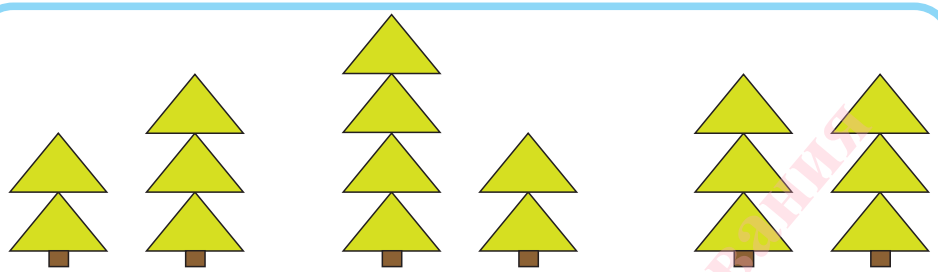




Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.

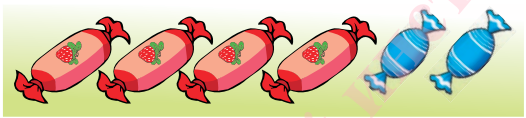


2.



1 < 4

Адзін ... за чатыры.



4 > 2

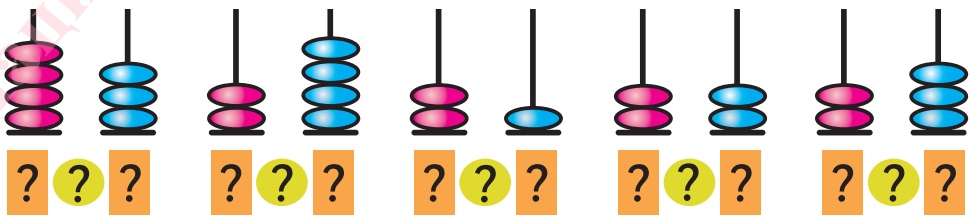
Чатыры ... за два.



3 = 3

Тры ... тром.

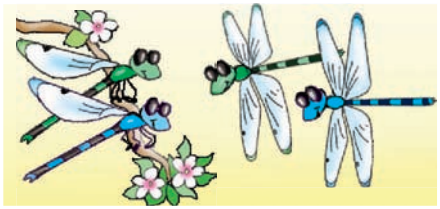
3. ≷=



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.



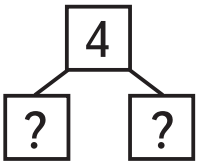






5.



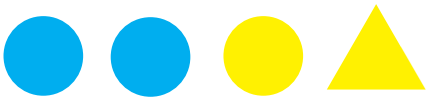


6. 1 + 2 = 3

3 + 1 = 4

2 + 2 = 4

1 + 1 = 2

1) 

2) 

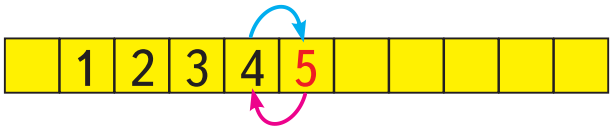
3) 

4) 

Национальный институт образования

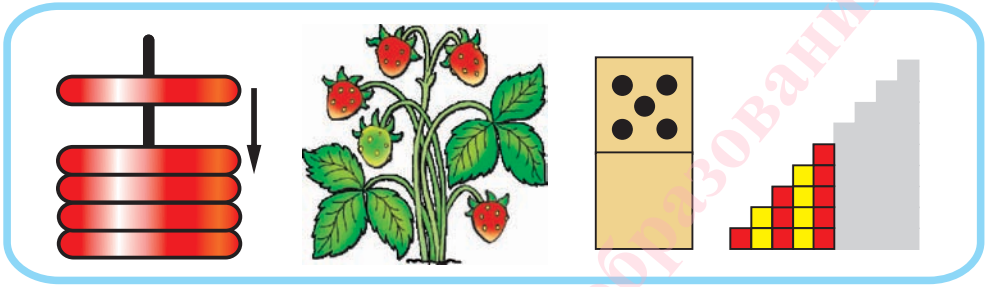
Правообладатель Национальный институт образования

1.



пяць





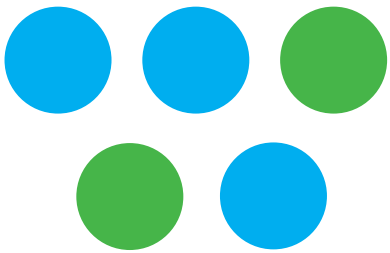
2.





3.





Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.

? 4 ? ? 3 ? ? 2 ?

5.







4 + 1 = ?

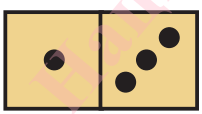




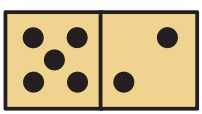


5 – 1 = ?

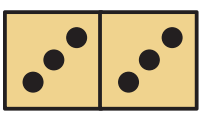
6.



? ? ?



? ? ?

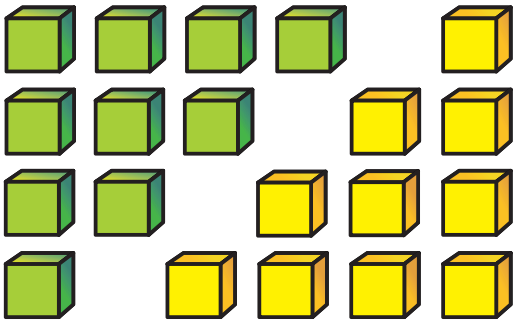


? ? ?

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1. Пяць — гэта:



чатыры і адзін

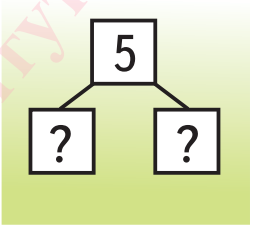
тры і два

два і тры

адзін і чатыры

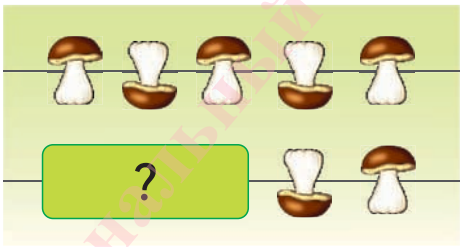
2.

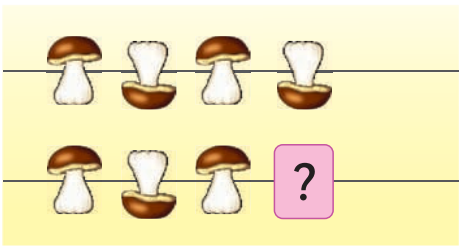


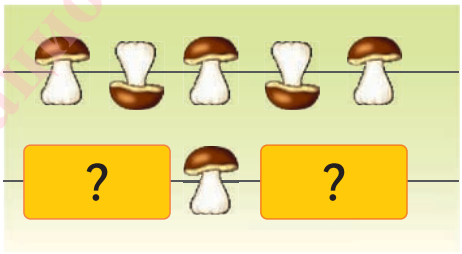


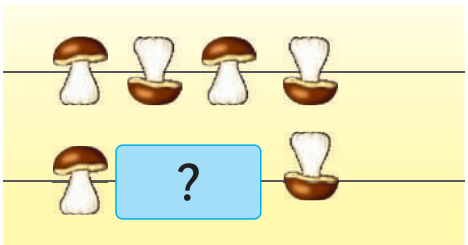
5 = ? + ?

3.









Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

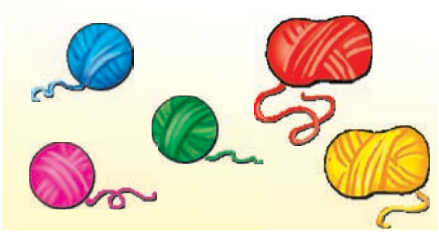
4. ≥=



? ? ?



? ? ?



? ? ?

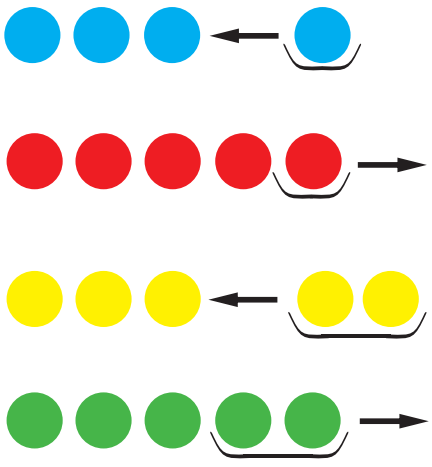


? ? ?

5.

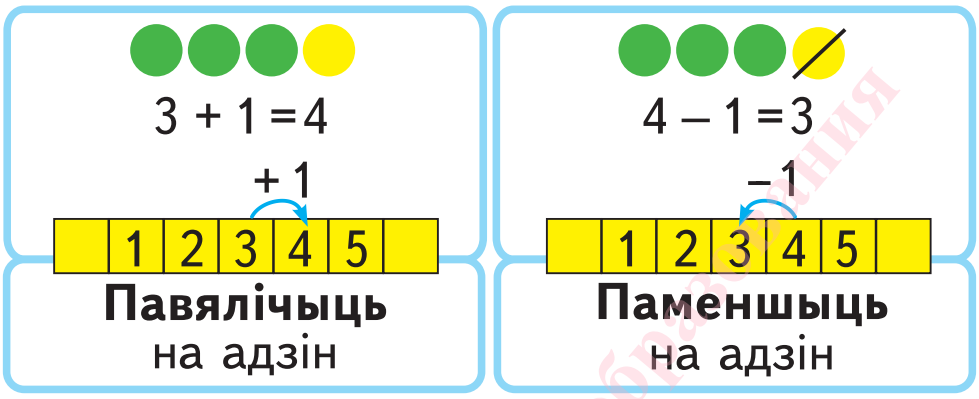






Национальный институт образования

1.



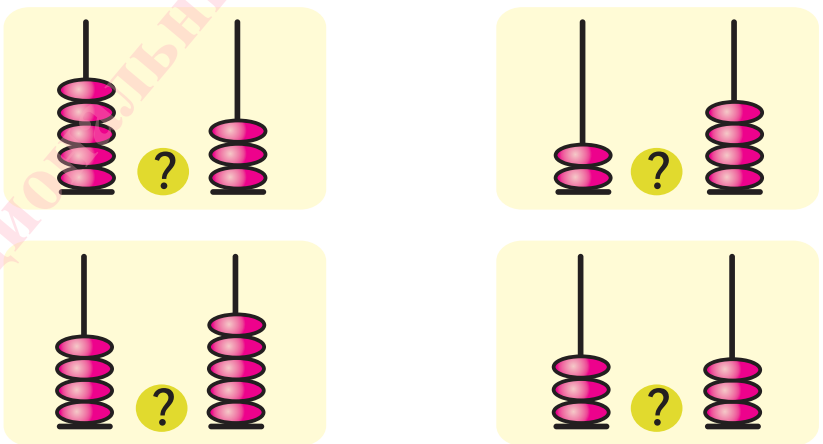
2. Павяліч на адзін. Паменшы на адзін.

4	2	3

3.



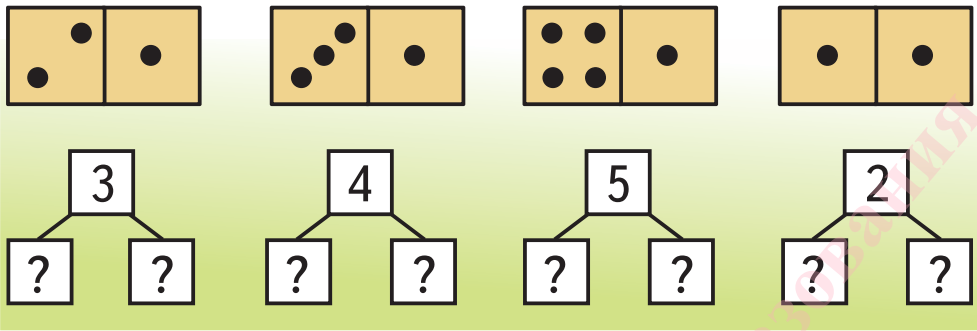
4. ≥ =



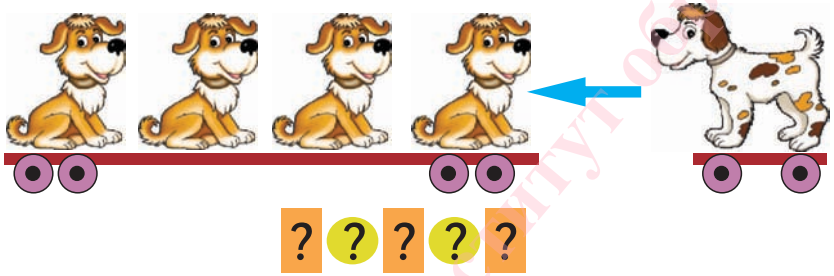
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

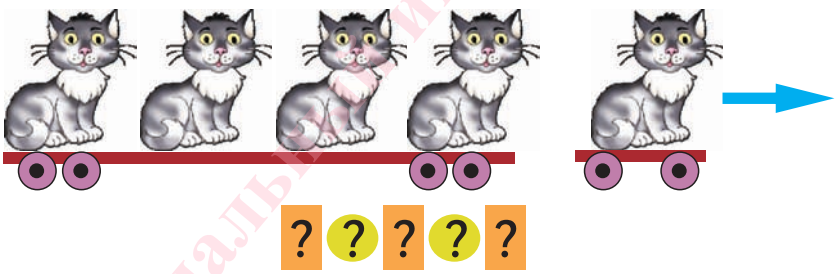
5.



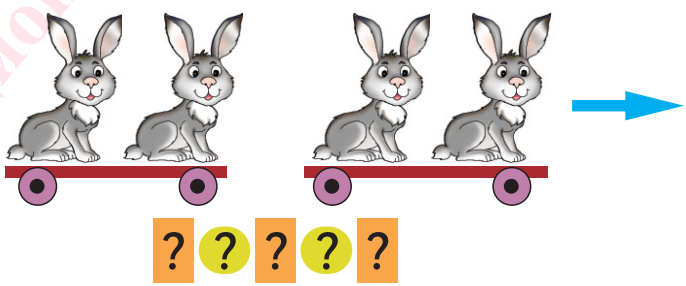
6.



? ? ? ? ?



? ? ? ? ?

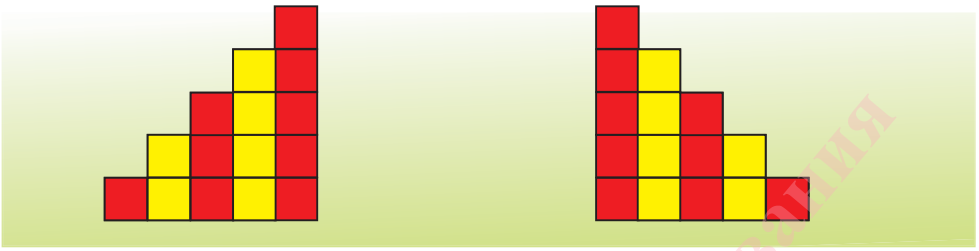


? ? ? ? ?

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.



1	2	3	4	5

У парадку **павелічэння**

5	4	3	2	1

У парадку **памяншэння**

2. 2 5 3 4



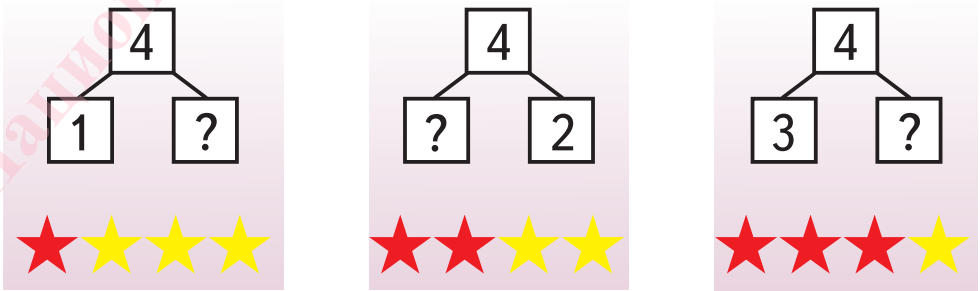
3. ≥=

	1	2	3	4	5	

4 ? 5 1 ? 2 3 ? 3 2 ? 3

5 ? 4 2 ? 1 4 ? 3 3 ? 2

4.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

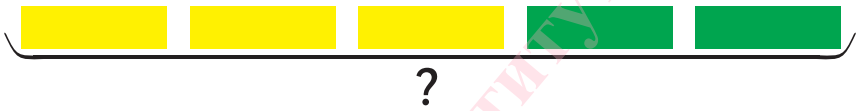
5.



Колькі  ?

Колькі  ?

6. У Вані . У Славы .



?

7.



2 + 3

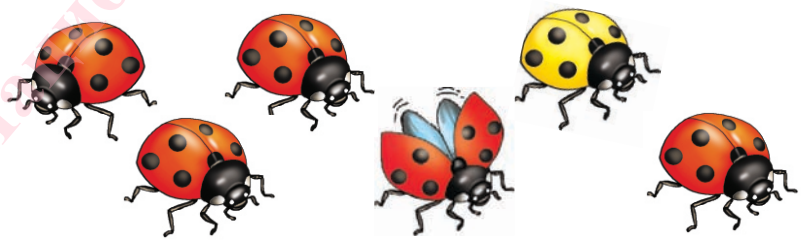
3 + 2

3 + 1

2 + 2



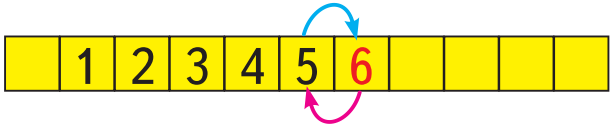
8.



Национальный институт образования

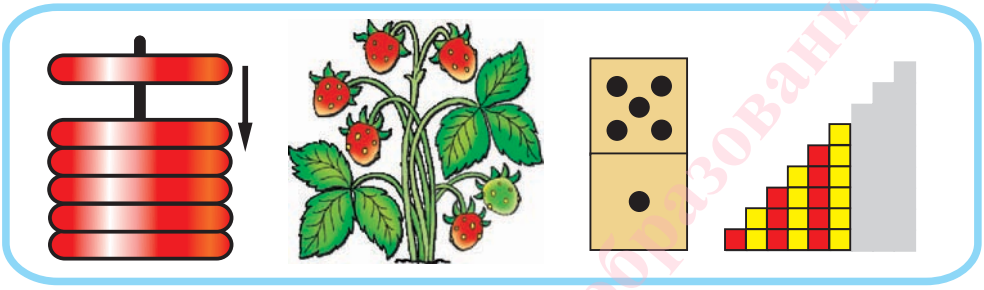
Правообладатель Национальный институт образования

1.



шэсць

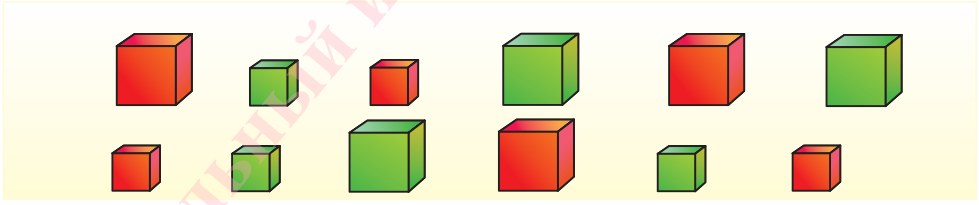
6 6



2.



3.



4.



5 + 1

4 + 2

6 – 2

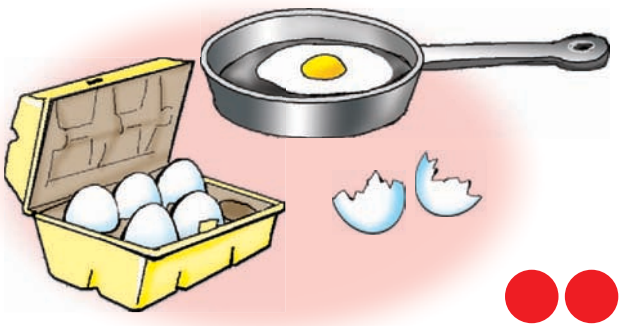
6 – 1



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

5.



Было 6 .

Узялі 1 .



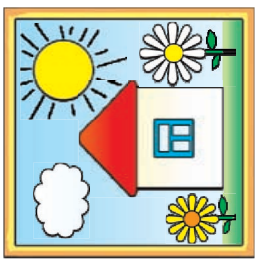
6. У Аленкі 4 .

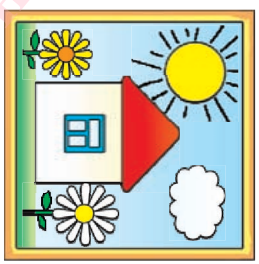
Яна дала Каці 2 .



7.

1 

3 

2 

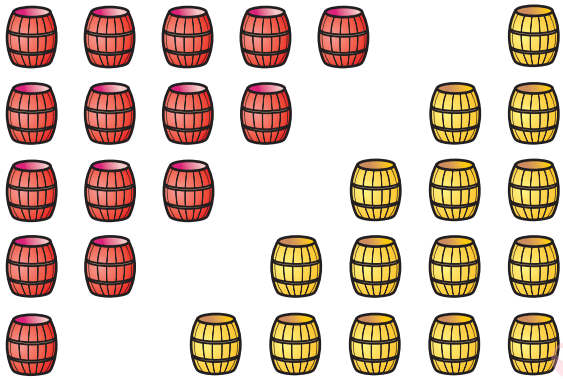
4 

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.

Шэсць — гэта:



пяць і адзін

чатыры і два

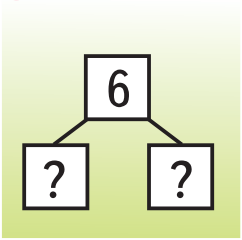
тры і тры

два і чатыры

адзін і пяць

2.





6 = ? + ?

3.



3 + 3

5 – 1

6 – 1

5 + 1

4 + 2

6 – 2



Правообладатель Национальный институт образования

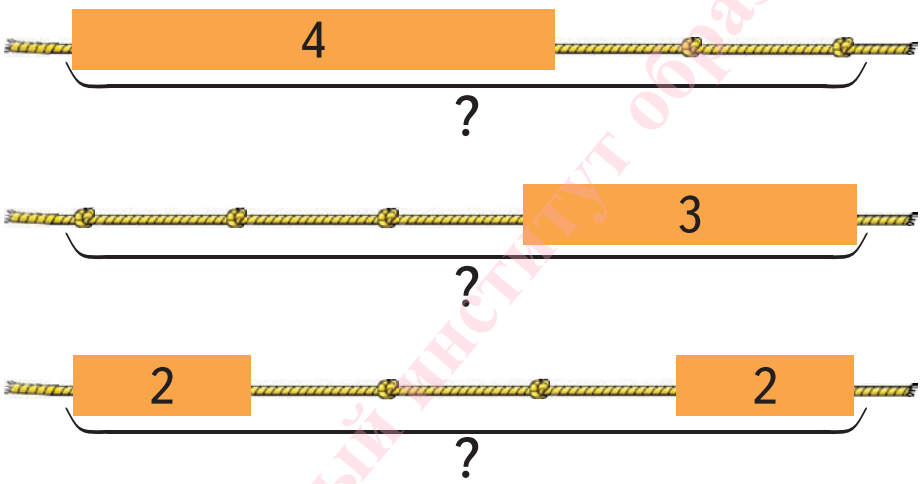
4. ≷=

	1	2	3	4	5	6	

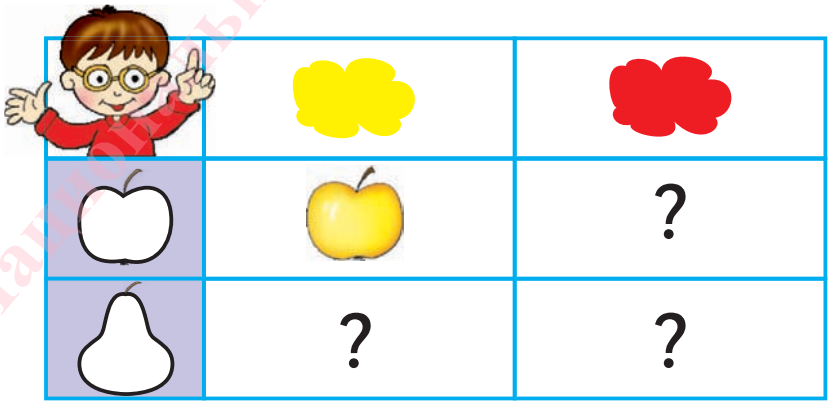
5 ? 6 4 ? 6 3 ? 4 5 ? 4

6 ? 5 6 ? 4 3 ? 5 5 ? 3

5.



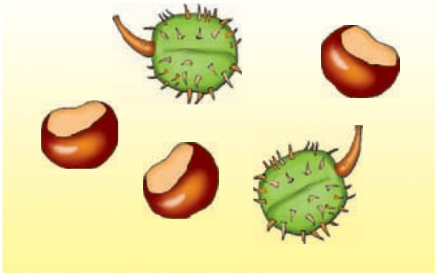
6.



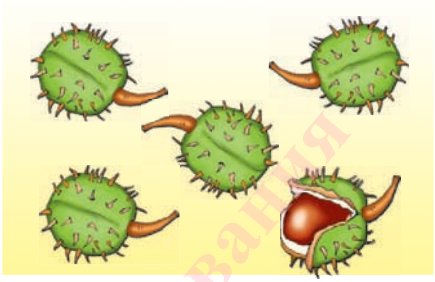
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.



2 + 3 = ?



5 – 1 = ?



5 – 2 = ?

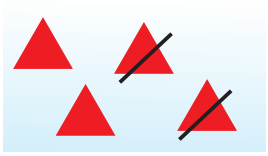


3 + 3 = ?

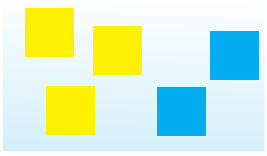
2.



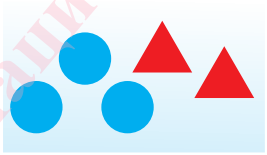
2 + 1 = ?



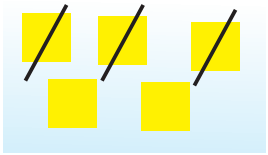
4 – 2 = ?



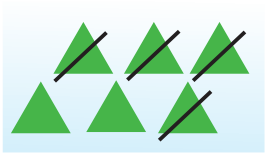
3 + 2 = ?



? + ? = ?



? – ? = ?

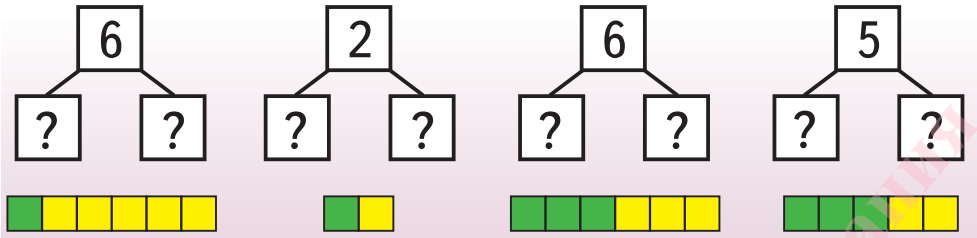


? – ? = ?

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

3.



4. Было . Знайшлі яшчэ .



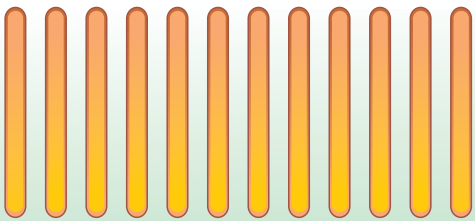
5. Было 6 . Звалілася 3 .



6. Павяліч на адзін.

2	5	3	1	4

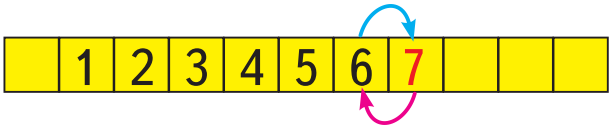
7. Складзі 5 квадратаў з гэтых палачак.



Национальный институт образования

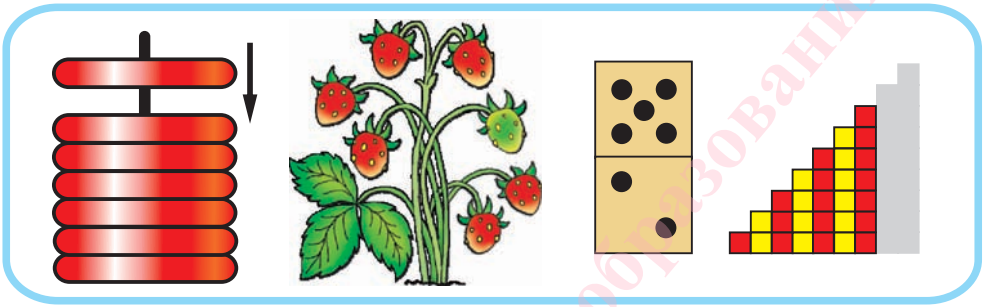
Правообладатель Национальный институт образования

1.

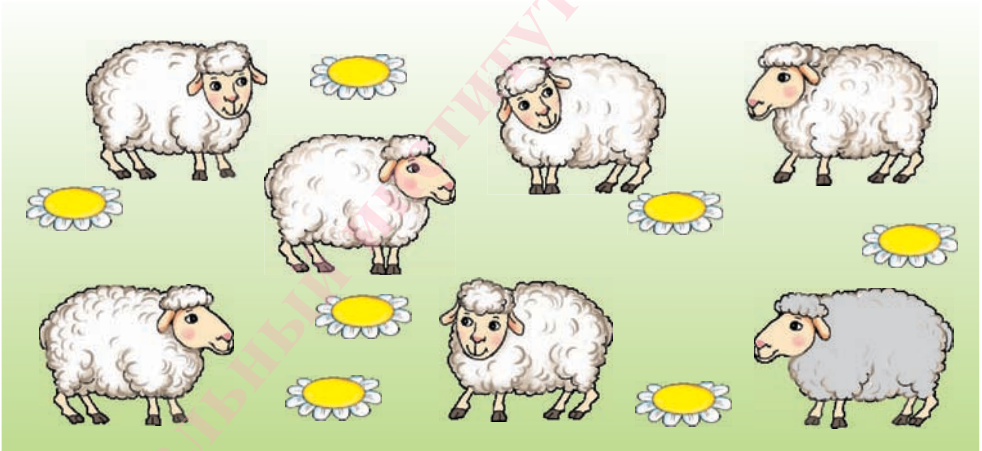


сем

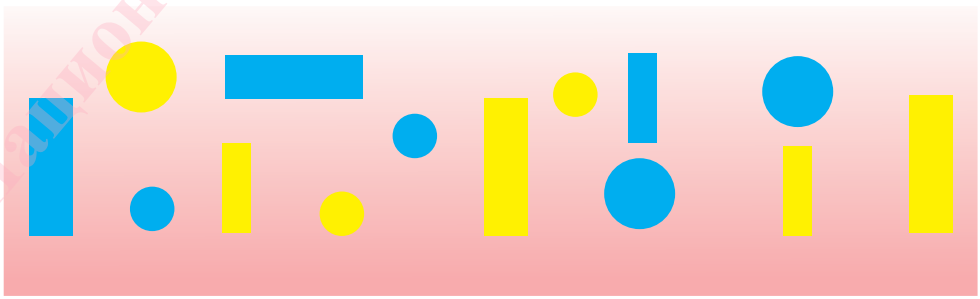




2.



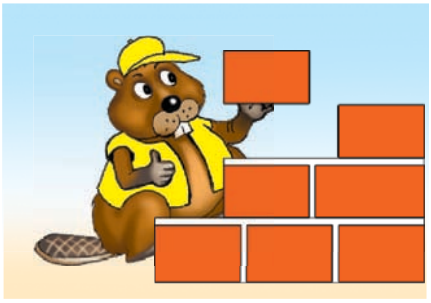
3.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.



6 + 1 = ?



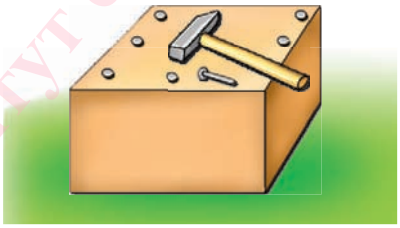
7 – 1 = ?

5.



6 + 1

7 – 1



6. Паменшы на адзін.

2	5	3	7	4

7.



1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

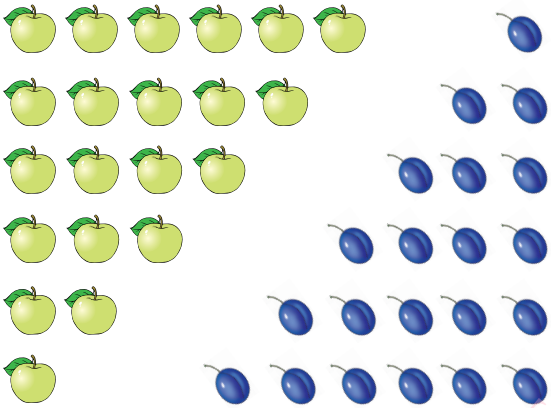
6) 

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.

Сем — гэта:



шэсць і адзін

пяць і два

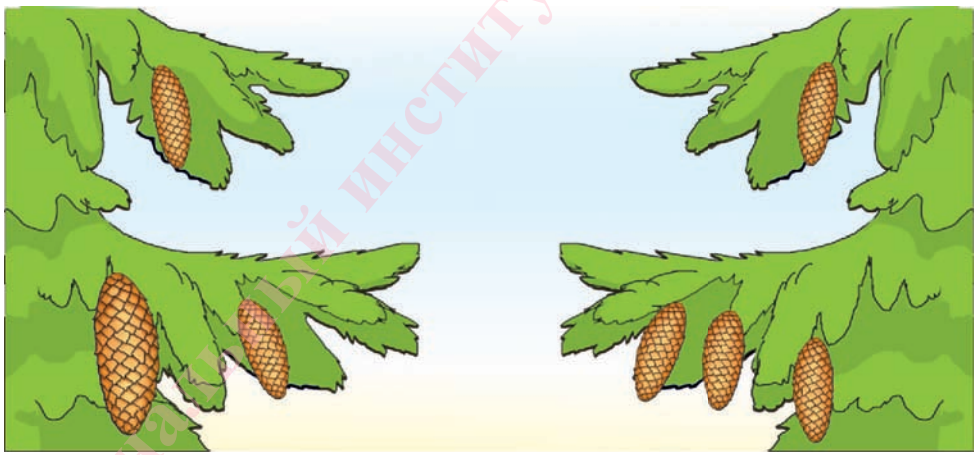
чатыры і тры

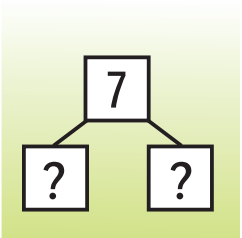
тры і чатыры

два і пяць

адзін і шэсць

2.





$7 = ? + ?$

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

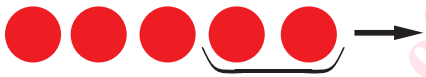
3.

	1	2	3	4	5	6	7			

5 + 1 = ? 6 + 1 = ? 4 + 1 = ?

? – 1 = 5 ? – 1 = 6 5 – ? = 4

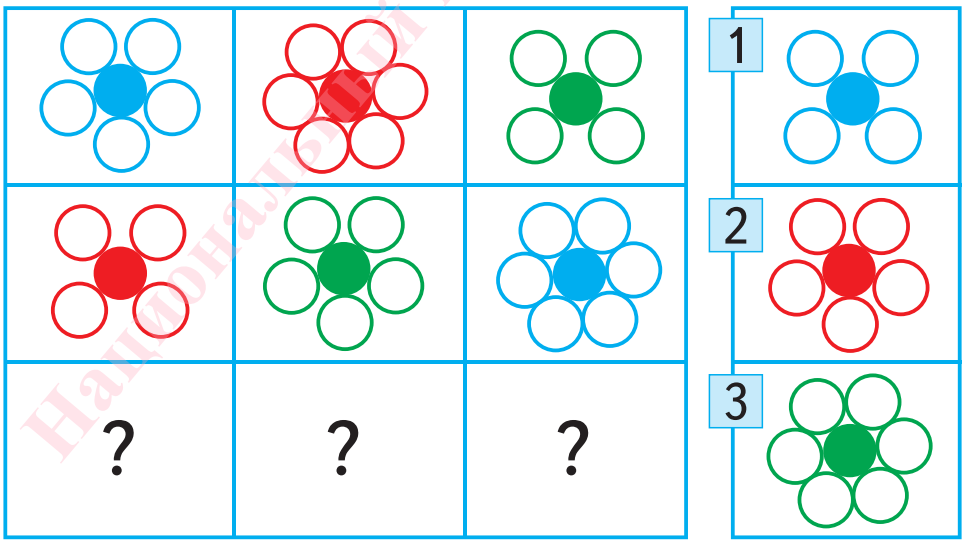
4. Было 5 . Адплыло 2 .



5. Было 3  і 2 .



6.



Національний інститут освіти

Правообладатель Национальный институт образования

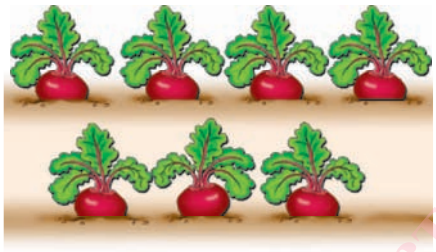
1.



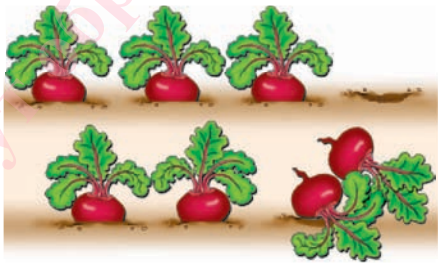
6 + 1 = ?



7 – 1 = ?

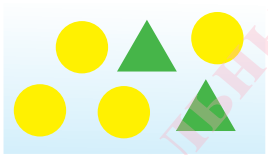


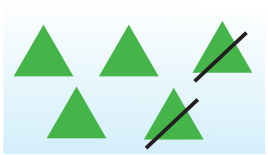
4 + 3 = ?



7 – 2 = ?

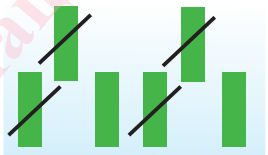
2.

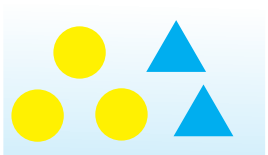


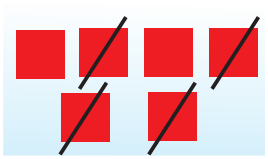


? + ? = ?

? – ? = ?







Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

3. 

4. Паменшы на адзін.

3	5	2	7	4	6

5.

2 + 2 = 4

5 + 2 = 7

4 + 3 = 7

1 + 3 = 4

6 – 3 = 3

7 – 3 = 4

1) 

2) 

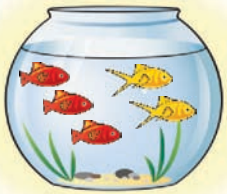
3) 

4) 

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.



Было 3  і 2 .

Колькі ўсяго рыбак было?

Умова: Было 3 чырвоныя і 2 залатыя рыбкі.

Пытанне: Колькі ўсяго рыбак было?

Рашэнне: 3 + 2 = 5

Адказ: 5 рыбак.

2.



У кошыку было 4 .

Паклалі яшчэ 1 .

Колькі грыбоў стала?

Схема: 

Рашэнне: 4 + 1 = 5

Адказ: 5 грыбоў.

Национальный институт образования

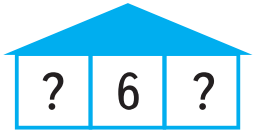
Правообладатель Национальный институт образования

3. У Аленкі  .

Аленка ўзяла яшчэ  .

Колькі сшыткаў стала ў Аленкі ?

4.







5.



3 + 1 = 4



? ? ? = ?



? ? ? = ?



? ? ? = ?

6. Міколка вышэйшы за Пецю, але ніжэйшы за Васю. Хто вышэйшы за ўсіх?

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.



На галінцы было 5 .
Адляцела 2 .

Колькі ... засталося?

Схема: 

Рашэнне: 5 – 2 = 3

Адказ: 3 птушкі.

2.

На стаянцы было 4 .
Ад'ехала 1 .

Колькі ... засталося на стаянцы?

3.



? ? ? = ?



? ? ? = ?

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4.



1	?	?	?	5	?	?

7	?	?	4	?	?	?

5. ≥=



7 > 3

? ? ?

? ? ?

? ? ?

6.

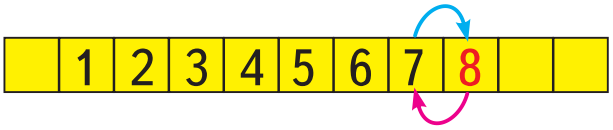


	?	?

Национальный институт образования

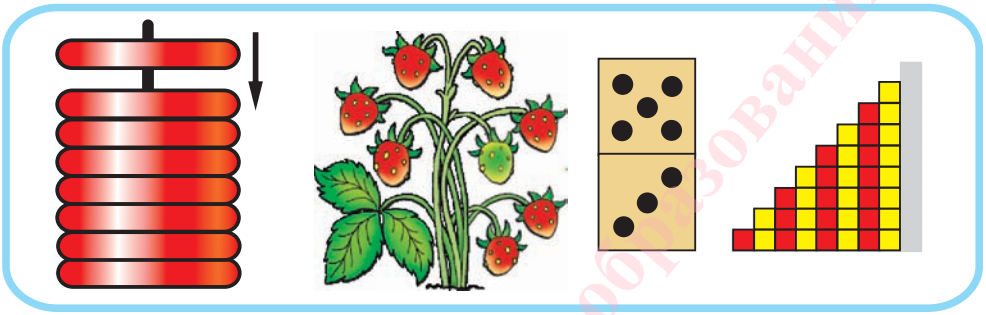
Правообладатель Национальный институт образования

1.



восем

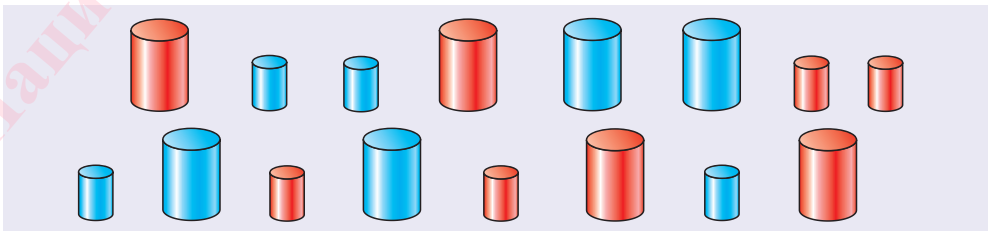




2.



3.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4. $7 + 1 = ?$

$8 - 1 = ?$

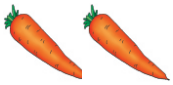


5.

	1	2	3	4	5	6	7	8		

$3 + 1$ $\quad$ $7 + 1$ $\quad$ $5 - 1$ $\quad$ $6 - 1$

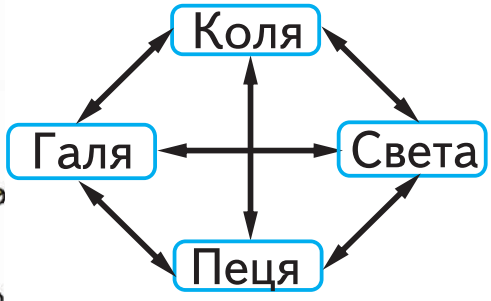
$4 - 1$ $\quad$ $8 - 1$ $\quad$ $4 + 1$ $\quad$ $5 + 1$

6. Мама пачысціла для супу  і .

Колькі ўсяго гародніны пачысціла мама?

7.





Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.

Восем — гэта:



сем і адзін



шэсць і два



пяць і тры



чатыры і чатыры



тры і пяць



два і шэсць

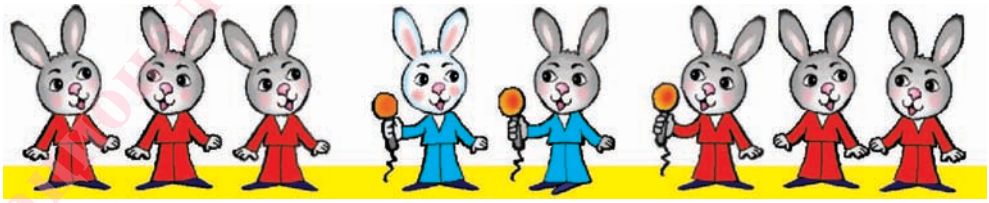


адзін і сем

2.



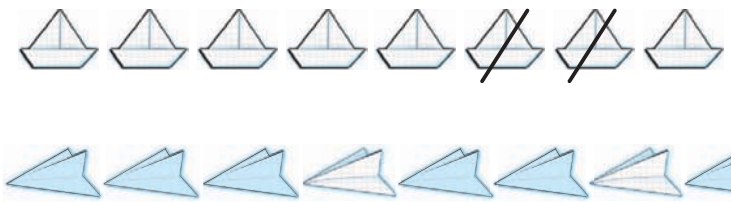
$8 = ? + ?$



3.



Правообладатель Национальный институт образования

4. 

1) 6 + 2
2) 8 – 3
3) 5 + 2
4) 8 – 2

5. Было 8 . Паляцела 2 .

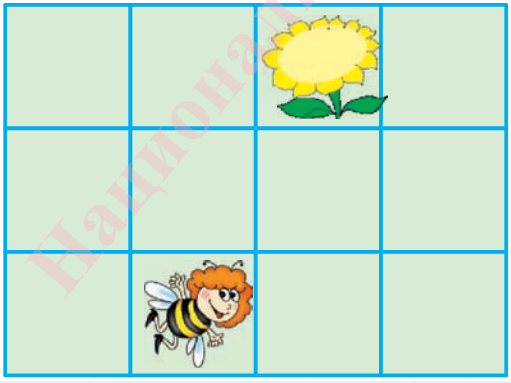
Колькі ... засталося?

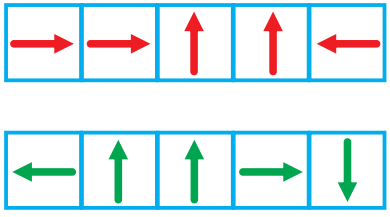
6. ≷=

1	2	3	4	5	6	7	8

7 ? 8 1 ? 8 4 ? 6 7 ? 3
5 ? 4 8 ? 1 5 ? 5 8 ? 7

7.





Национальный институт образования

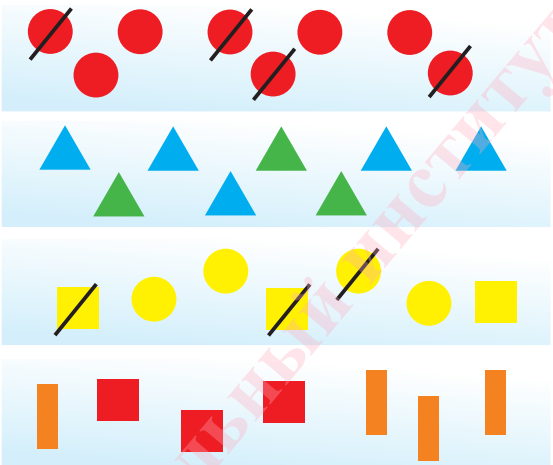
Правообладатель Национальный институт образования

1.





2.



? − ? = ?

? + ? = ?

? − ? = ?

? + ? = ?

3. У Веры было 4 .
Яна купіла яшчэ 2 .
Колькі ... стала ў Веры?

Было — 4 .
Купіла — 2 .
Стала — ?

Правообладатель Национальный институт образования

Национальный институт образования

4. У Колі было 6 .
Ён аддаў сябру 4 .
Колькі ... засталося?

Было — 6 .
Аддаў — 4 .
Засталося — ?

5.

1	2	3	4	5	6	7	8

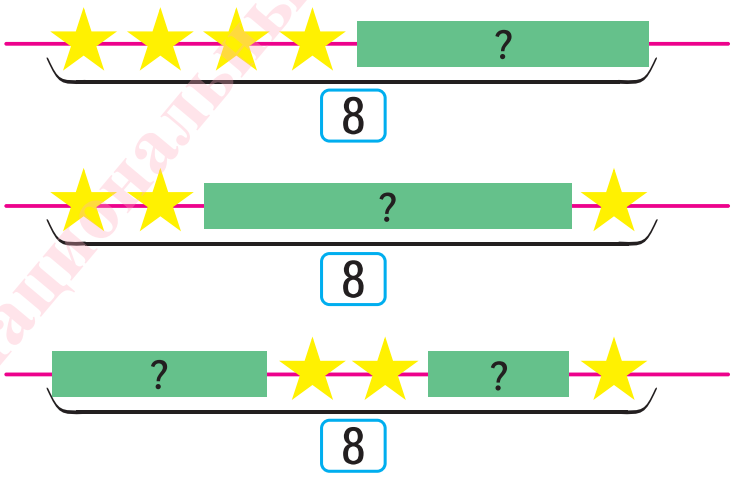
7 + 1 = ? 8 – 2 = ? 3 + 5 = ?

8 – ? = 7 ? + 2 = 8 ? + 3 = 5

6. Паменшы на адзін.

6	5	3	2	4	7	8

7.



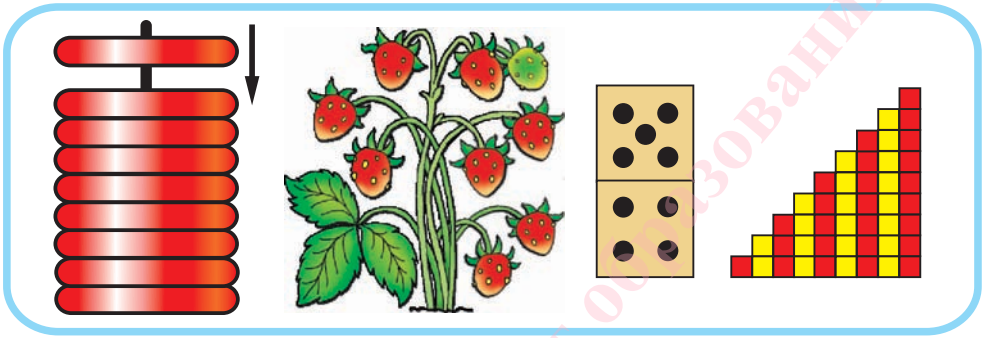
Национальный институт образования

1.

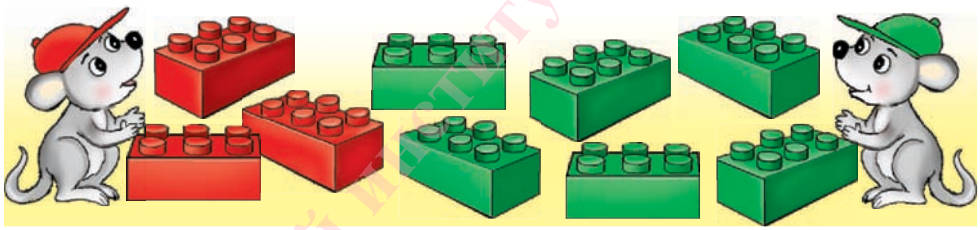


дзевяць

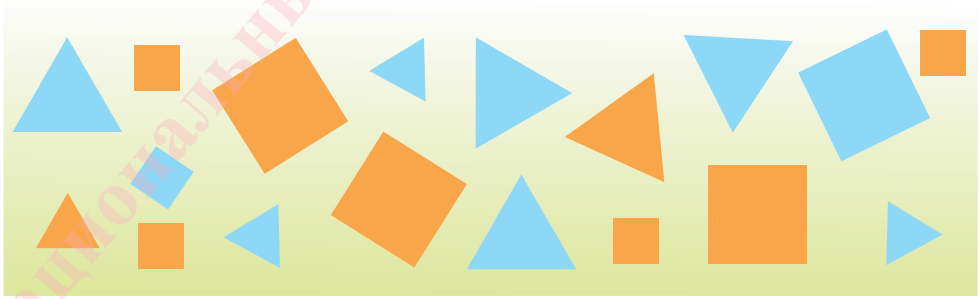




2.



3.



4.



Правообладатель Национальный институт образования

Национальный институт образования

5.

9 – 1	8 – 1	7 – 1	6 – 1
5 + 1	6 + 1	7 + 1	8 + 1

6. Тата злавіў 4 , а Віця — 3 .
Колькі ўсяго ... злавілі тата і Віця?

Тата — 4 .
Віця — 3 .
Усяго —?

або

Тата — 4 
Віця — 3  ?

7.

Знайдзі шэсць адрозненняў на малюнках.

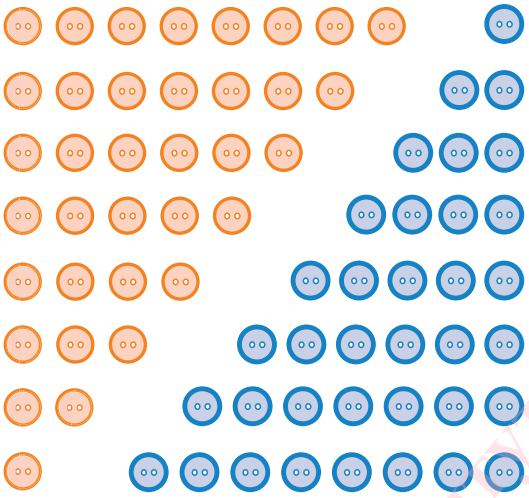




Правообладатель Национальный институт образования

1.

Дзевяць — гэта:



восем і адзін

сем і два

шэсць і тры

пяць і чатыры

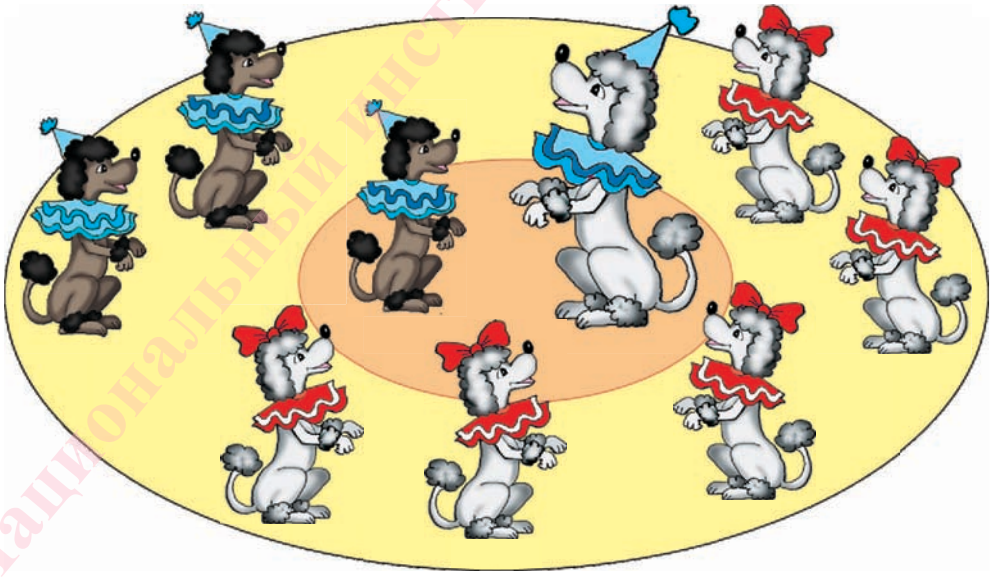
чатыры і пяць

тры і шэсць

два і сем

адзін і восем

2.



$9 = ? + ?$

Национальный институт образования

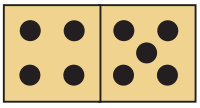
Правообладатель Национальный институт образования

3. 

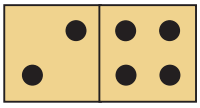


9 ? 2	2 ? 9	6 ? 2	2 ? 6
9 ? 7	7 ? 9	6 ? 4	4 ? 6

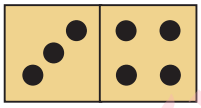
4.



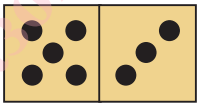
4 + 5
9 – 5
9 – 4



2 + 4
6 – 4
6 – 2



3 + 4
7 – 3
7 – 4



5 + 3
8 – 3
8 – 5

5. Было 9 . Прадалі 4 .

Колькі ... засталося?

6.

Галя справа ад Каці. Галя злева ад Машы. Як каго завуць?



Национальный институт образования

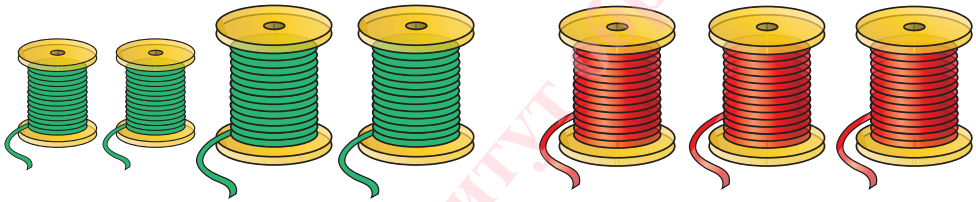
Правообладатель Национальный институт образования

1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9

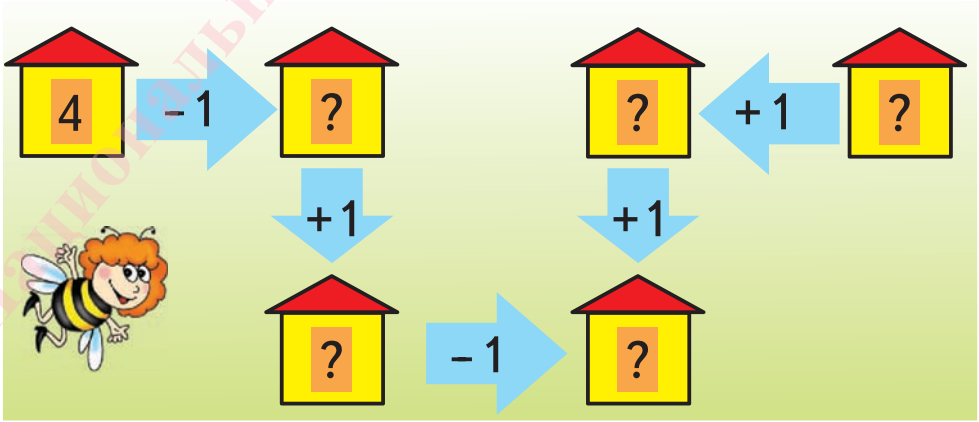
5 + 3	9 – 1	3 + 5	2 + 2
6 – 2	4 + 4	9 – 3	7 – 3

2. ≷=



4 ? 7	7 ? 4	3 ? 7	7 ? 3
2 ? 7	7 ? 2	5 ? 7	7 ? 5

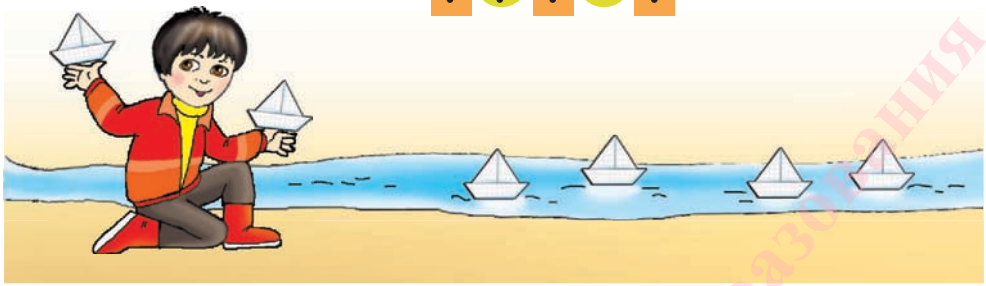
3.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4. ? ? ? = ?



5. Вавёрка знайшла 6 . Яна з'ела 2 .
Колькі  засталося ў вавёркі?

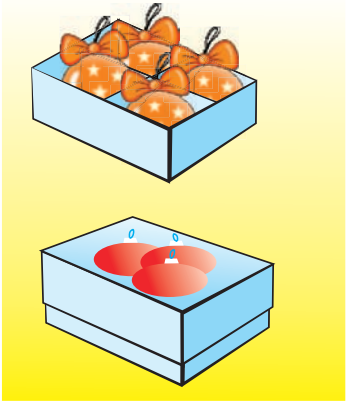
6. У вожыка было ? . Ён знайшоў яшчэ ? .
Колькі  стала ў вожыка?

7. 

2 + ? = 9	5 + ? = 9	6 + ? = 9
9 – 2 = ?	9 – 5 = ?	9 – 6 = ?
9 – ? = 2	9 – ? = 5	9 – ? = 6

Национальный институт образования

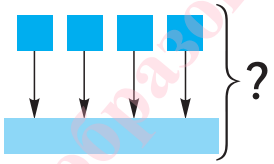
Правообладатель Национальный институт образования

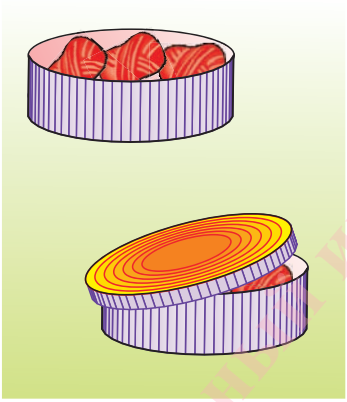
1. 

У Каці 4 .

У Мішы столькі ж .

Колькі ўсяго ?



2. 

Было 3 .

Купілі столькі ж .

Колькі  стала?

3. Было 9 . З'елі 3 .

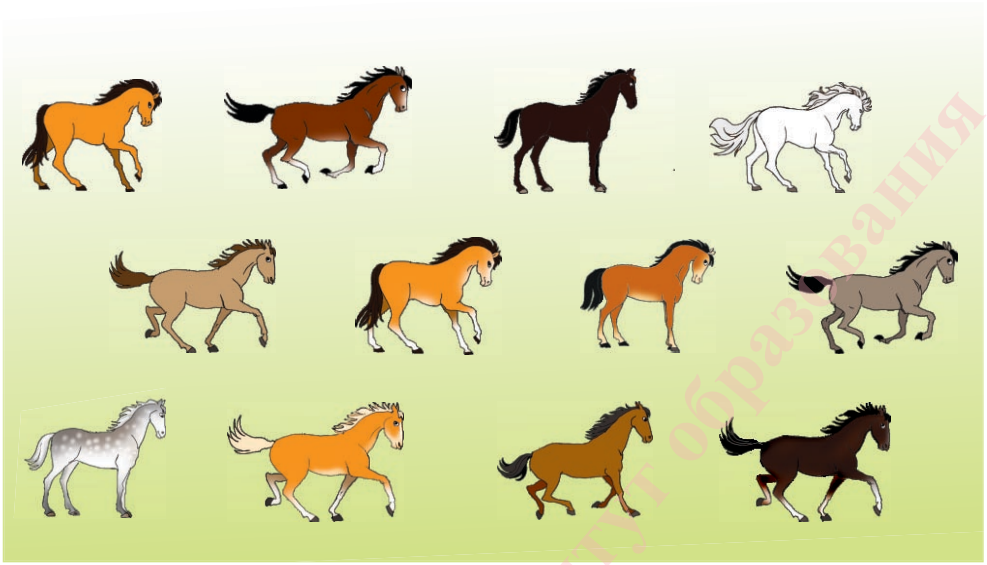
Колькі ... засталося?

4. 

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

5.

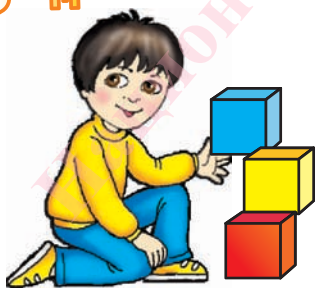


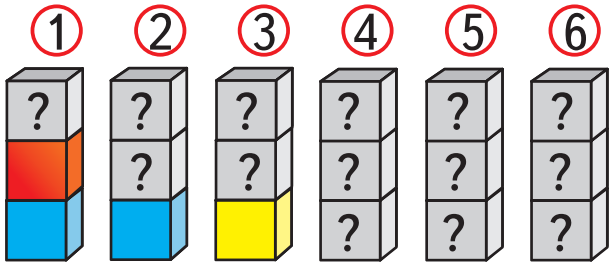
6. ≥=

1	2	3	4	5	6	7	8	9

5 + 1 ? 6	5 ? 3 – 1	5 – 1 ? 3
7 – 1 ? 8	7 ? 8 – 1	6 ? 6 + 1
8 + 1 ? 4	9 ? 4 + 1	4 + 1 ? 6 – 1

7.





Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.



2.



? ? ? = ?



? ? ? = ?

Правообладатель Национальный институт образования

3. Павяліч на 1. Паменшы на 1.

3	6	8	7	4	5	2

4.

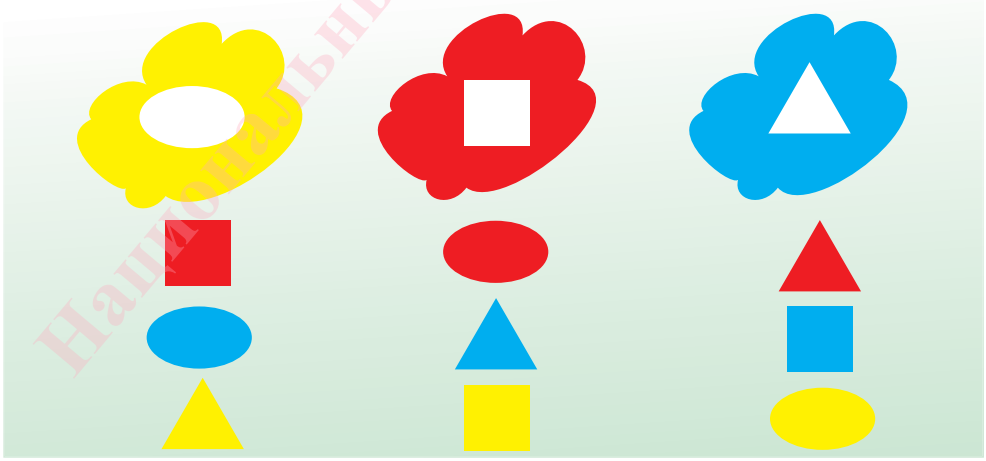


3	6	9
2 і ?	? і 5	? і 8

5. У Вані 4 . У Славы столькі ж .
Колькі ўсяго  у дзяцей?

6. Было — 8 . Паехала 5 .
Колькі ... засталося?

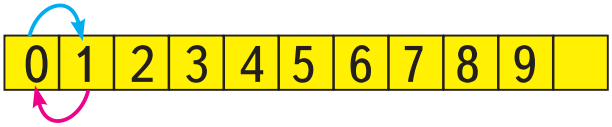
7.



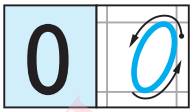
Национальный институт образования

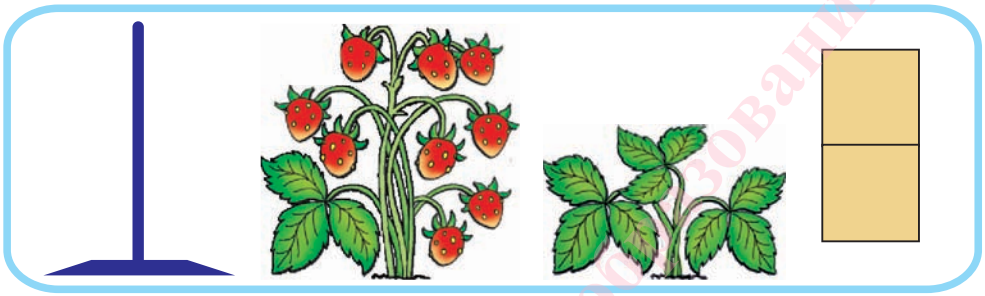
Правообладатель Национальный институт образования

1.



нуль





2.



3

3 – 1 = 2
2 < 3

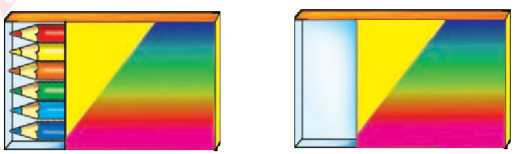
2 – 1 = 1
1 < 2

1 – 1 = 0
0 < 1

3.



? – ? = ?



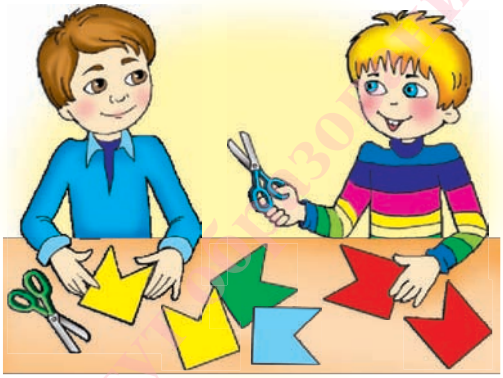
? – ? = ?

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

4. Было 7 . З'елі столькі ж .
Колькі  засталося?

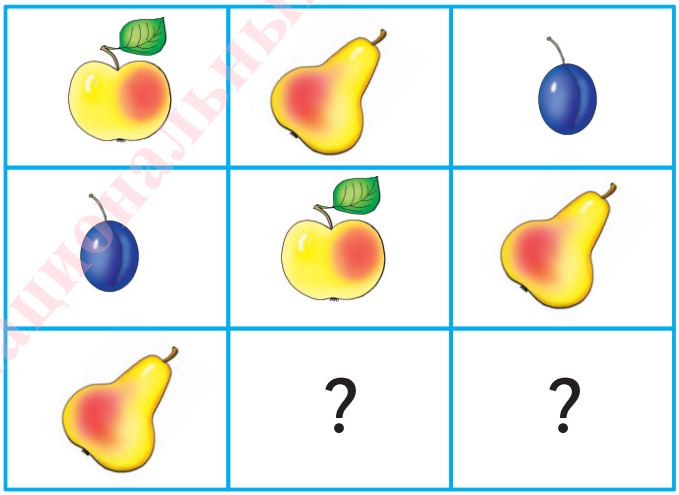
5. Пеця выразаў 5 ... .
Валодзя — 4 ... .
Колькі ўсяго ...?



6.

4 + 1	9 – 9	7 + 2	2 + 2
6 – 2	4 + 4	6 – 6	2 – 1

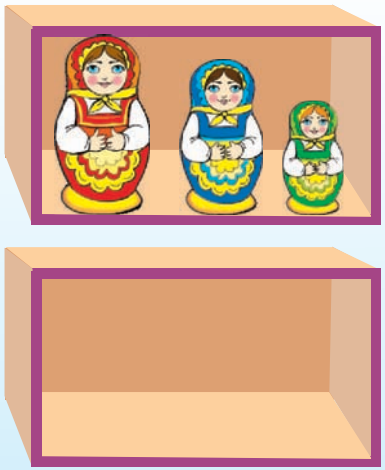
7.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.



3 + 0 = 3
3 – 0 = 3



0 + 2 = 2
2 – 0 = 2

2.

4 + 0	0 + 6	5 + 1
4 – 0	6 – 6	9 – 2
4 – 4	6 – 0	8 – 3

3.



Пеця сарваў 4 .

Ён аддаў усе  Ганне.

Колькі вішань засталося?

Правообладатель Национальный институт образования

Национальный институт образования

4. $6 = 4 + 2$ $\quad 8 = 5 + 3$ $\quad 7 = 1 + 6$ $\quad 9 = 5 + 4$

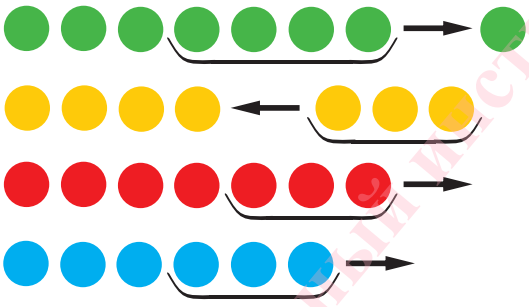
$4 \;?\; 6$ $\quad 8 \;?\; 3$ $\quad 1 \;?\; 7$ $\quad 9 \;?\; 5$

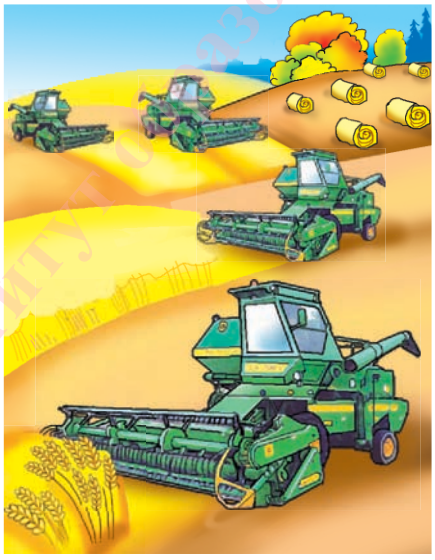
$6 \;?\; 2$ $\quad 5 \;?\; 8$ $\quad 7 \;?\; 6$ $\quad 4 \;?\; 9$

5. Было — 7  .

Ад’ехала — 3  .

Засталося — ?





6.

1) 

2) 

3) 

4) 

5) 

6) 

7) 

8) 

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1.

3		
2		?
?		2
0		?

5		
?		1
3		?
?		3
1		?
?		5

7		
6		?
?		2
4		?
?		4
2		?
?		6
0		?

2 + 1 = 3

? + ? = 3

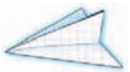
? + ? = 3

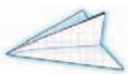
2. ≷=

3 ? 4 4 ? 0 2+1 ? 3 9 ? 9+0

5 ? 5 0 ? 1 6 ? 8 – 1 5+0 ? 4

3. Сеня зрабіў 3 .

Толя — столькі ж .

Колькі ўсяго  зрабілі дзеці?

4. 

Было — 7 ... .

Адплыло — столькі ж.

Засталося — ?

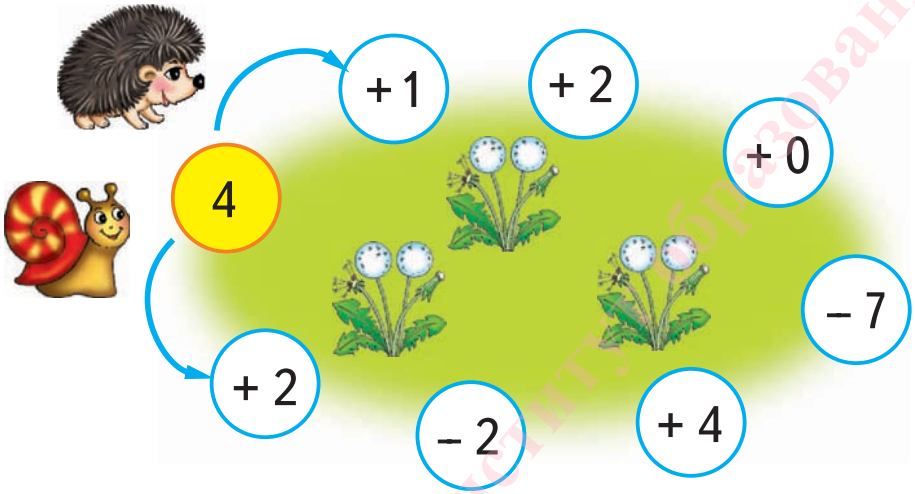
Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

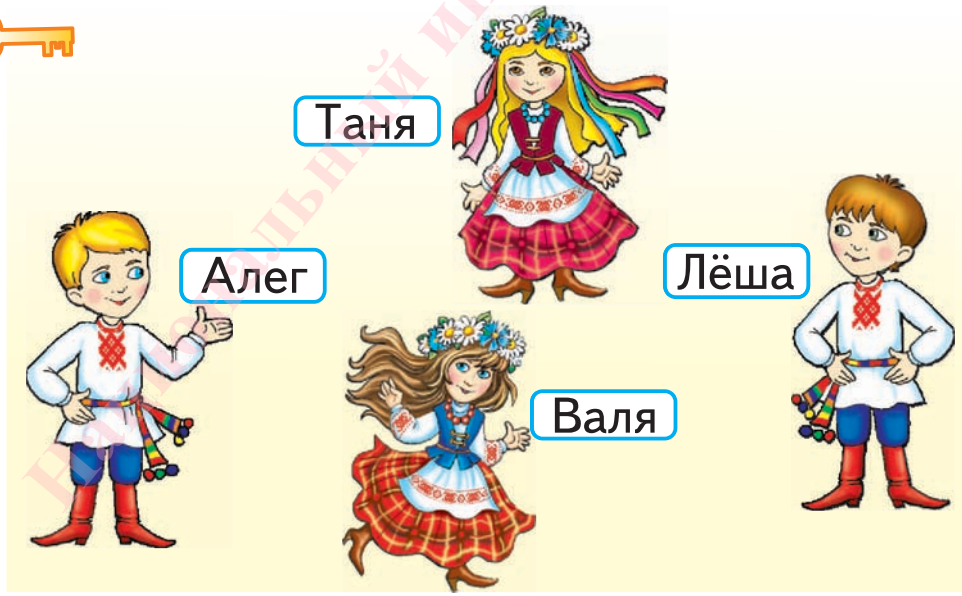
5. Было 7  . Прычапілі 2  .

Колькі ...?

6.

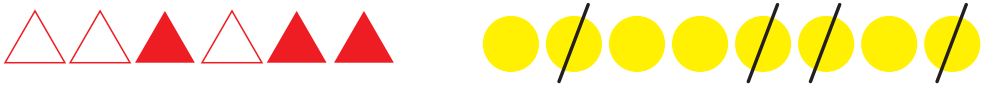


7.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

1. 

4 + 4 | 8 – 4 | 3 + 3 | 8 – 8

2. У двары 5 ... і 3 ... .
Колькі ўсяго птушак?



3. На горцы было 9 дзяцей. Пайшлі дадому 4 . Колькі дзяцей засталося?

4.



1	?	0	?
?	4	?	7

+ 1



?	7	?	6
2	?	0	?

– 1

Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

5. $2 + ? = 7$ $\quad ? + 3 = 8$ $\quad 1 + ? = 9$

$? - 3 = 4$ $\quad 6 - ? = 6$ $\quad ? - 5 = 0$

6. У Васі 5 . Ён аддаў 2 .

Колькі ... засталося?

1) 

2) 

3) 

4) 

7.



Национальный институт образования

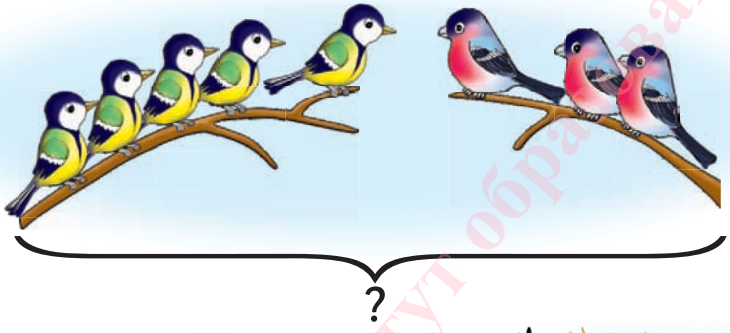
Правообладатель Национальный институт образования

1.



1	?	3	?	5	?	?
7	6	?	?	3	2	?

2.



?

3. Зрабілі 7 .

Павесілі 4 .

Колькі ...?



4.

 — 4

 — 2

Усяго — ?

Было — 6 .

Паехала — 2 .

Засталося — ?

6 + 2 = 8 | 6 – 2 = 4 | 4 + 2 = 6 | 4 – 2 = 2

Правообладатель Национальный институт образования

Национальный институт образования

5.



? + ? = ? ? – ? = ?

6.

7 + 1	5 + 0	4 + 3	1 – 0
6 – 2	3 – 3	5 – 4	0 + 0

7. ≷=

8 ? 4	3 ? 7	0 ? 0	4 + 1 ? 7
6 ? 6	9 ? 8	2 ? 9	5 ? 8 – 1

8.



Национальный институт образования

Правообладатель Национальный институт образования

(Назва і нумар установы агульнай сярэдняй адукацыі)

Навучальны год	Імя і прозвішча вучня	Стан вучэбнага дапаможніка пры атрыманні	Адзнака вучню за карыстанне вучэбным дапаможнікам
20 /			
20 /			
20 /			
20 /			
20 /			

Вучэбнае выданне

Мураўёва Галіна Леанідаўна
Урбан Марыя Анатольеўна

МАТЭМАТЫКА

Вучэбны дапаможнік для 1 класа
ўстаноў агульнай сярэдняй адукацыі
з беларускай мовай навучання

У дзвюх частках

Частка 1

2-е выданне, выпраўленае і дапоўненае

Нач. рэдакцыйна-выдавецкага аддзела *Г. І. Бандарэнка*
Рэдактар *Н. М. Мамчыц*
Мастакі *І. А. Усенка, Н. У. Кузьмянкова, І. В. Лазерка*
Камп'ютарная вёрстка *Ю. М. Галавейка*
Карэктары *К. В. Шобік, Л. Г. Ганчарэнка*

Падпісана ў друк 11.03.2015. Фармат 70x90 1/16.
Папера афсетная. Ум. друк. арк. 7,61. Ул.-выд. арк. 7,77.
Тыраж 7600 экз. Заказ

Навукова-метадычная ўстанова «Нацыянальны інстытут адукацыі»
Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь.
Пасведчанне аб дзяржаўнай рэгістрацыі выдаўца, вытворцы, распаўсюджвальніка друкаваных выданняў № 1/263 ад 02.04.2014. Вул. Караля, 16, 220004, г. Мінск

ТАА «ПРЫНТХАУС».
Пасведчанне аб дзяржаўнай рэгістрацыі выдаўца, вытворцы, распаўсюджвальніка друкаваных выданняў № 2/94 ад 01.04.2014. Вул. Шаранговіча, 19, 220018, г. Мінск

Правообладатель Национальный институт образования

Национальный институт образования