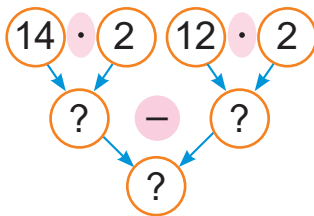
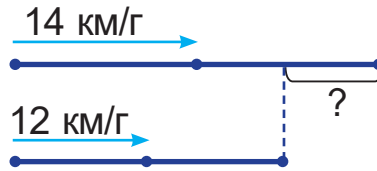




Урок 120

Два лыжнікі адначасова выйшлі ў адным напрамку з аднаго пасёлка. Скорасці іх былі 14 км/г і 12 км/г. Якая адлегласць будзе паміж імі праз 2 г?

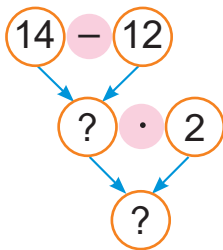


Способ 1

- Спачатку даведаюся, колькі кіламетраў пройдзе першы лыжнік за 2 г.
- Потым даведаюся, колькі кіламетраў пройдзе другі лыжнік за 2 г.
- Цяпер можна даведацца, якая адлегласць будзе паміж імі праз 2 г.

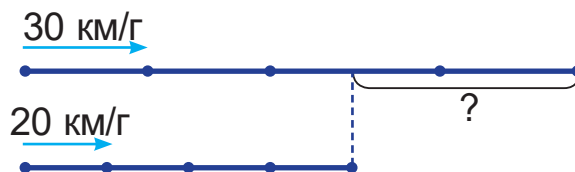


Способ 2



- Спачатку даведаюся, на колькі кіламетраў павялічыцца адлегласць паміж лыжнікамі праз 1 г (скорасць аддалення).
- Потым даведаюся, якой стане адлегласць паміж лыжнікамі праз 2 г.

1. Два катары адначасова адышлі ад адной прыстані ў адным напрамку. Іх скорасці былі 20 км/г і 30 км/г. На колькі кіламетраў адзін катар прайшоў больш за другі за 4 г?





2. Устаў прапушчаныя лікі.

a	9045	6936	10 880	1250	?
b	15	68	34	?	75
$a \cdot b$?	?	?	?	?
$a : b$?	?	?	25	31

3. Вызнач, у колькі разоў:

- лік 8 меншы за суму лікаў 300 і 444;
- лік 6750 большы за здабытак лікаў 3 і 25;
- лік 17 меншы за дзель лікаў 185 300 і 10.

4. Участак дарогі прамавугольнай формы даўжынёй 800 м і шырынёй 13 м неабходна заасфальтаваць. На 100 м² дарогі ўкладваецца 3 т асфальту. Колькі тон асфальту спатрэбіцца?

5. Чатыры рабочыя могуць зрабіць за дзень 160 дэталей. Колькі рабочых могуць зрабіць за дзень 680 дэталей, калі кожны рабочы робіць штодзённа аднолькавую колькасць дэталей?

? Міша і Дзіма бягуць у адным напрамку ад месца старту. За секунду Міша прабег 5 м, а Дзіма — 3 м. Якой стала адлегласць паміж хлопчыкамі праз 1 с?

1. Знайдзі значэнне выразу.

$$133\,320 : 44 \cdot 21 - (127 + 128)$$

2. У поўдзень з адной станцыі ў адным напрамку выехалі два аўтобусы са скарасцямі 90 км/г і 85 км/г. Якая адлегласць будзе паміж імі праз 3 г?



Урок 121

1. Знайдзі значэнні выказаў.

$$1\ 000\ 000 - 15 \cdot 1090 + 426\ 710 : 71$$

$$4201 - 17\ 108 : (119 - 735 : 7)$$

2. Рашы ўраўненні.

$$x - 13\ 451 = 49 \cdot 709$$

$$15 \cdot m = 10\ 200 : 20$$

$$y + 153 = 98 \cdot 153$$

$$n : 33 = 46 \cdot 39$$

3. Знайдзі значэнні выказаў, калі $a = 24$, $b = 8$.

$$2736 \cdot a : b$$

$$2736 \cdot b : a$$

$$2736 \cdot (a : b)$$

4. Вылічы.

$$58\ \text{км}\ 4\ \text{м} : 68$$

$$27\ \text{м}\ 3\ \text{дм}\ 2\ \text{см}\ 3\ \text{мм} : 89$$

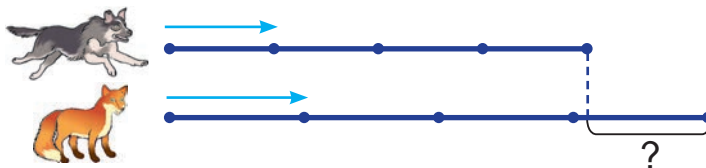
$$21\ \text{т}\ 60\ \text{кг} : 65$$

$$20\ \text{т}\ 9\ \text{ц}\ 52\ \text{кг} : 36$$

5. Два веласіпедысты адначасова выехалі з пасёлка ў адным напрамку. Іх скорасці былі $18\ \text{км/г}$ і $15\ \text{км/г}$. На колькі кіламетраў адзін веласіпедыст праехаў больш за другога за $3\ \text{г}$?

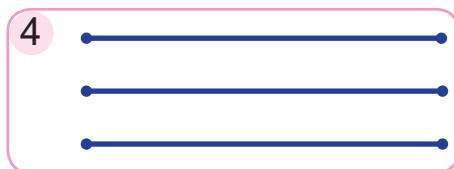
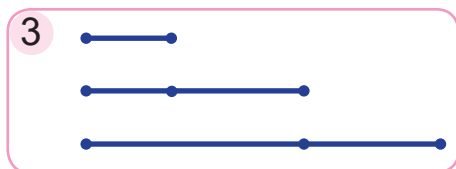
6. Ліса ўцякае ад сабакі са скорасцю $800\ \text{м/мін}$. Сабака бяжыць са скорасцю $700\ \text{м/мін}$. Як змяняецца адлегласць паміж лісай і сабакам за $1\ \text{мін}$?

7. Складзі задачу пра сабаку і лісу па схеме, выкарыстоўваючы даныя задачы 6. Рашы задачу.





8. Выберы схему. Рашы задачу.
 3 трох палёў сабралі 3150 ц ячменю. З першага поля сабралі на 450 ц ячменю больш, чым з кожнага з астатніх. Колькі цэнтнераў ячменю сабралі з кожнага поля?



9. Патрабуецца расплаваць бярвяно на 8 частак. Кожнае распілоўванне займае 3 мін. Колькі часу спатрэбіцца на гэту работу?



Яна кажа:

На работу спатрэбіцца 24 мінуты.

Алесь кажа:

На работу спатрэбіцца не больш за 24 мінуты.



Чыя праўда?

1. Рашы ўраўненні.

$$4938 - 122 = 16 \cdot x$$

$$2410 - 2324 = 297 \cdot y$$

2. Са шпакоўні ў адным напрамку адначасова вылецелі два шпакі. Скорасць аднаго шпака — 830 м/мін, а другога — 670 м/мін. Якая адлегласць будзе паміж шпакамі праз 3 мін?