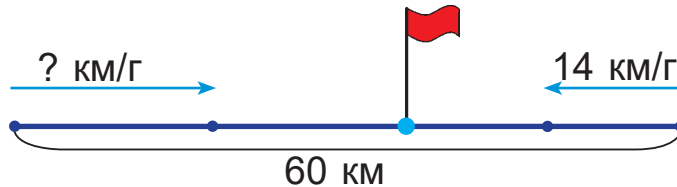




## Урок 54

Два велосіпедысты адначасова выехалі насустрач адзін аднаму з двух пасёлкаў, адлегласць паміж якімі 60 км, і праз 2 г сустрэліся. Знайдзі скорасць першага велосіпедыста, калі скорасць другога — 14 км/г.



### Спосаб 1

- Спачатку даведаюся, колькі кіламетраў праехаў другі велосіпедыст за 2 г.
- Потым даведаюся, колькі кіламетраў праехаў першы велосіпедыст за 2 г.
- Цяпер можна даведацца, якая скорасць першага велосіпедыста.



### Спосаб 2

- Спачатку даведаюся, на колькі кіламетраў скарачалася адлегласць паміж велосіпедыстамі за 1 г (скорасць збліжэння).
- Потым даведаюся, якая скорасць першага велосіпедыста.

1. Двое шчанят адначасова выбеглі насустрач адно аднаму з дзвюх будак, адлегласць паміж якімі 42 м. Шчаняты сустрэліся праз 6 с. Знайдзі скорасць першага шчаняці, калі скорасць другога была 4 м/с.
2. Адлегласць паміж двума гарадамі — 720 км. З гэтых гарадоў насустрач адзін аднаму адначасова выйшлі два цягнікі са скорасцямі 96 км/г і 84 км/г. Праз колькі гадзін цягнікі сустрэнуцца?



3. Рашы ўраўненні.

$$x : 5 = 196 \qquad a - 219 = 146 \cdot 3$$

$$8 \cdot c = 768 \qquad 149 + y = 636 : 2$$

4. Знайдзі суму трох лікаў, першы з якіх:

- роўны 29, а кожны наступны ў 3 разы большы за папярэдні;
- роўны 486, а кожны наступны ў 3 разы меншы за папярэдні.

5. Знайдзі значэнне масы,  $\frac{1}{8}$  частка якой роўная 8 кг; 15 г; 96 ц; 120 т.

6. Начарці ў сшытку адрэзак  $AB$  даўжынёй 12 см. Начарці адзін пад другім адрэзкі, роўныя  $\frac{1}{6}$  частцы адрэзка  $AB$ ;  $\frac{1}{4}$  частцы адрэзка  $AB$ .



7. Трэба распілаваць бярвяно на 8 частак. Кожнае распілоўванне займае 3 мін. Колькі часу спатрэбіцца на гэту працу?



Як даведацца скорасць аднаго лыжніка, калі скорасць другога — 15 км/г, а іх скорасць збліжэння пры руху насустрач адзін аднаму — 29 км/г?

1. Знайдзі значэнні выразу  $a : 2 : 3$ , калі  $a$  роўна 174; 828; 984.

2. Два цеплаходы адначасова адышлі ад дзвюх прыстаней насустрач адзін аднаму і праз 4 г сустрэліся. Адзін цеплаход ішоў са скорасцю 28 км/г. З якой скорасцю ішоў другі цеплаход, калі адлегласць паміж прыстанямі была роўная 240 км?