

ЗАДАЧІ НА РУХ

У ПРОТИЛЕЖНИХ НАПРЯМКАХ



1. З одного пункту одночасно в протилежних напрямках виїхали 2 автомобілі. Швидкість першого автомобіля 81 км/год, а другого — $\frac{7}{9}$ швидкості першого. Яка відстань буде між ними через 2 год?

- 1) = (км/год) - швидкість другого;
2) = (км / год) - швидкість віддалення;
3) = (км) - відстань віддалення.

Відповідь: км.



2. Два велосипедисти одночасно виїхали з одного пункту в протилежних напрямках. Швидкість першого велосипедиста 18 км/год, а другого — $\frac{5}{6}$ швидкості першого. Через скільки годин відстань між ними буде 99 км?

- 1) = (км/год) - швидкість другого;
2) = (км/год) - швидкість віддалення;
3) = (год) - час віддалення.

Відповідь: через год.



3. З однієї станції одночасно в протилежних напрямках виїхали два поїзди. Швидкість першого — 60 км/год, а другого — $\frac{3}{4}$ швидкості першого. Яка відстань буде між ними через 4 год?

- 1) = (км/год) - швидкість другого;
 2) = (км/год) - швидкість віддалення;
 3) = (км) - відстань віддалення.

Відповідь: км.



4. З одного пункту одночасно в протилежних напрямках вирушили велосипедист і мотоцикліст. Швидкість мотоцикліста 36 км/год, а велосипедиста — $\frac{1}{3}$ швидкості мотоцикліста. Через скільки годин відстань між ними буде 96 км?

- 1) = (км/год) - швидкість велосипедиста;
 2) = (км/год) - швидкість віддалення;
 3) = (год) - час віддалення.

Відповідь: через год.



5. З одного пункту одночасно в протилежних напрямках вирушили велосипедист і мотоцикліст. Швидкість мотоцикліста 40 км/год, а велосипедиста — $\frac{2}{5}$ швидкості мотоцикліста. Яка відстань буде між ними через 3 год?

- 1) = (км/год) - швидкість велосипедиста;
 2) = (км/год) - швидкість віддалення;
 3) = (км) - відстань віддалення.

Відповідь: км.

