

5

Два автомобілі виїжджають одночасно назустріч один одному з двох міст, відстань між якими 456 км. Швидкість першого автомобіля 68 км/год, а швидкість другого – на 16 км/год більша.

- a) Яка відстань буде між автомобілями через 2 години після виїзду?
б) Через скільки годин вони зустрінуться?



1. Знайдемо швидкість другого автомобіля

$$68 \text{ км/год} \quad \boxed{} \quad \text{км/год} = \quad \text{км/год}$$

2. Знайдемо швидкість зближення

$$68 \text{ км/год} \quad \boxed{} \quad \text{км/год} = \quad \text{км/год}$$

3. Знайдемо відстань, на яку автомобілі зблизилися протягом 2 годин.

$$\quad \text{км/год} \cdot \quad \text{год} = \quad \text{км}$$

4. Знайдемо відстань між автомобілями через 2 години після виїзду.

$$\quad \text{км} \quad \boxed{} \quad \text{км} = \quad \text{км}$$

5. Знайдемо час, через який зустрінуться автомобілі.

$$\quad \text{км} \quad \boxed{} \quad \text{км/год} = \quad \text{год}$$



LIVEWORKSHEETS