

Задачі на рух

Розв'яжи пряму задачу про рух авто й обернені до неї.

$v — 60 \text{ км/год}$ $t — 3 \text{ год}$ $s — ?$ Відповідь: відстань, яку проїхало авто, становить _____ 	$s — 180 \text{ км}$ $t — 3 \text{ год}$ $v — ?$ Відповідь: швидкість, з якою рухалося авто, становить _____ 	$s — 180 \text{ км}$ $v — 60 \text{ км/год}$ $t — ?$ Відповідь: час руху авто _____
--	---	--

Розв'яжи задачу на одночасний зустрічний рух.

Із протилежних берегів озера одночасно назустріч одне одному плывуть два лебеді. Швидкість першого — 70 м/хв, другого — 60 м/хв. Яка ширина озера, якщо лебеді зустрілися через 7 хв?

Розв'язання

- 1) ;
- 2) ;
- 3) .

Відповідь:.

Розв'яжи задачу на одночасний рух у протилежних напрямках.

З однієї станції одночасно в протилежних напрямках вирушили два електропоїзди. Швидкість першого — 50 км/год, другого — 40 км/год. Яка відстань буде між ними через 4 год?

Розв'язання

[illegible]

2) _____;

[illegible]

Відповідь:

Розв'яжи задачу на одночасний рух в одному напрямку.

Два велосипедисти виїхали одночасно в одному напрямку. Швидкість першого — 12 км/год, другого — 16 км/год. Якою буде відстань між велосипедистами через 3 год?

Розв'язання

[illegible][illegible][illegible]

Відповідь: