ЗАДАЧІ НА РУХ

1. **Знайти невідому величину. В комірки вписати числові значення величин з найменуванням. Запис робити в форматі: 4 год, 15 км/год, 6 с (між числом та одиницею вимірювання пробіл).**

Відстань, s	120 км	180 км		420 м	800 м	
Час, t		4 год	5 год	10 с		7 с
Швидкість, v	30 км/год		18 км/год		20 м/с	12 м/с

2. **Один з автомобілів рухався 5 год зі швидкістю 72 км/год, а другий — 4 год зі швидкістю 85 км/год. Який з автомобілів подолав більшу відстань? На скільки?**

Розв'язання

1) = **(км) — проїхав перший автомобіль;**
2) = **(км) — проїхав другий автомобіль;**
3) = **(км).**

Відповідь: **автомобіль проїхав на** **більше.**

3. **Один з велосипедистів за 4 год подолав 56 км, а другий за 3 год подолав 45 км. Який з велосипедистів мав більшу швидкість? На скільки?**

LIVEWORKSHEETS

Розв'язання

1) = (км/год) — швидкість першого велосипедиста;
2) = (км/год) — швидкість другого велосипедиста;
3) = (км/год)

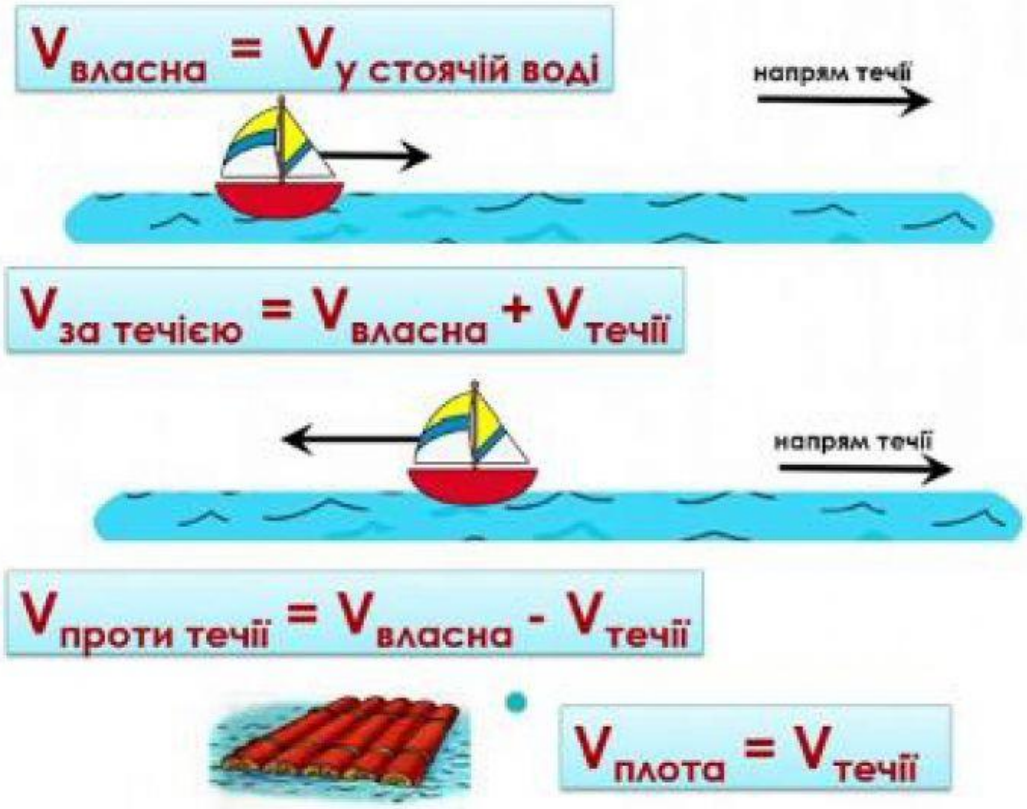
Відповідь: швидкість велосипедиста на більша.

4. Один з потягів подолав відстань 300 км зі швидкістю 75 км/год, а другий — відстань 204 км зі швидкістю 68 км/год. Який з потягів витратив на дорогу менше часу? На скільки?

Розв'язання

1) = (год) — їхав перший поїзд;
2) = (год) — їхав другий поїзд;
3) = (год).

Відповідь: поїзд витратив на дорогу на менше.



LIVEWORKSHEETS

5. **Власна швидкість катера дорівнює 15 км/год, а швидкість течії річки — 3 км/год. Знайдіть:**

1) швидкість катера за течією річки;

= (км/год) — швидкість катера за течією;

2) швидкість катера проти течії річки;

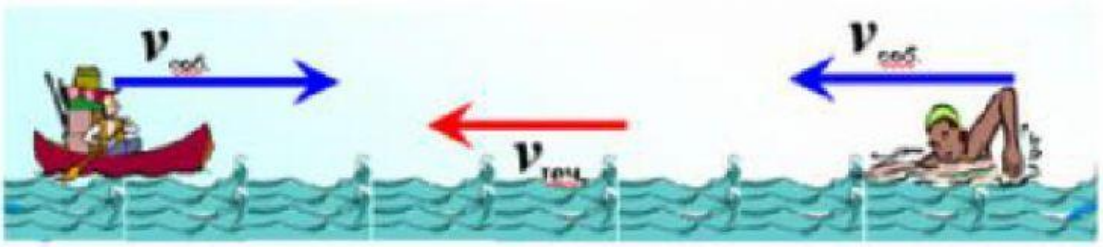
= (км/год) — швидкість катера проти течії;

3) шлях, який подолає катер за 3 год за течією річки;

= (км) — проходить катер за 3 год за течією;

4) шлях, який подолає катер за 2 год проти течії річки.

= (км) — проходить катер за 2 год проти течії.



LIVEWORKSHEETS