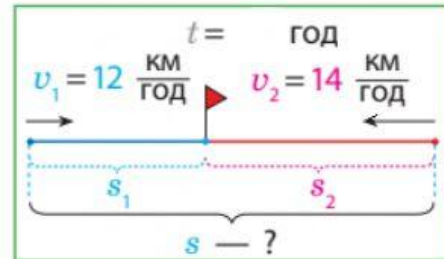
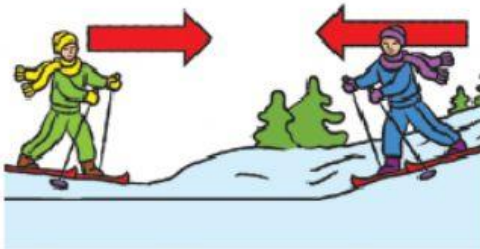


>> ЗНАЙОМИМОСЬ ІЗ ЗАДАЧАМИ НА ОДНОЧАСНИЙ РУХ ДВОХ ТІЛ У РІЗНИХ НАПРЯМКАХ: ЗНАХОДИМО ВІДСТАНЬ (шукане — відстань)

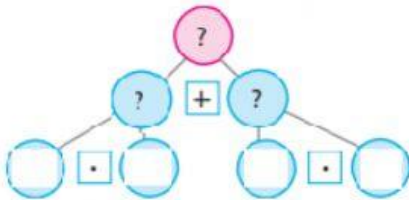
- > Два лижники вийшли з двох селищ одночасно назустріч один одному і зустрілися за 3 год. Перший лижник ішов зі швидкістю 12 км/год, а другий — зі швидкістю 14 км/год. Визнач відстань між селищами.



I спосіб

s — ?

- 1) $v_1 \cdot t = s_1$
- 2) $v_2 \cdot t = s_2$
- 3) $s_1 + s_2 = s$



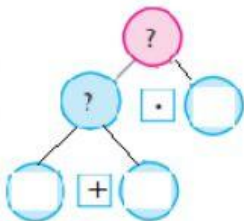
Відповідь:

- 1) $s_1 = ()$ - відстань, яку подолав I лижник до зустрічі.
- 2) $s_2 = ()$ - відстань, яку подолав II лижник до зустрічі.
- 3) $s = ()$

II спосіб

s — ?

- 1) $v_1 + v_2 = v$
- 2) $v \cdot t = s$



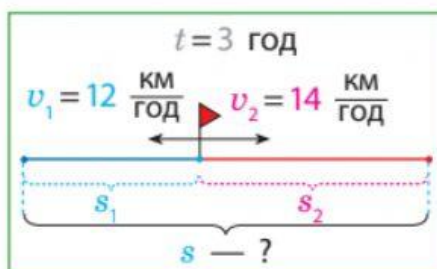
Відповідь:

- 1) $v = ()$ - швидкість наближення.
- 2) $s = ()$

Сашко змінив задачу і склав короткий запис, поданий нижче. Поясни короткий запис. Як зміна напрямку руху лижників вплине на розв'язання задачі? Запиши її розв'язання.

s — ?

- 1) $v_1 + v_2 = v$
- 2) $v \cdot t = s$



- 1) $v = ()$ - швидкість віддалення
- 2) $s = ()$

Відповідь: