

Задачі на одночасний рух двох тіл у різних напрямках (шукане — відстань)

План розв'язування

1. Визначаю шлях, який пододало перше тіло, арифметичною дією множення.
2. Визначаю шлях, який пододало друге тіло, арифметичною дією множення.
3. Визначаю шлях, який подолали обидва тіла, арифметичною дією додавання; роблю висновок про відстань на момент початку руху або на момент закінчення руху.

$s = ?$

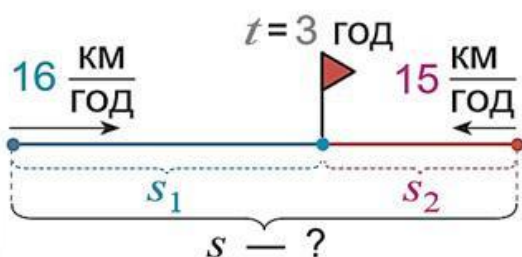
1) $v_1 \cdot t = s_1$

2) $v_2 \cdot t = s_2$

3) $s_1 + s_2 = s$



Два вершники виїхали одночасно з двох селищ назустріч один одному і зустрілися за 3 год. Один вершник їхав зі швидкістю 16 км/год, а інший — зі швидкістю 15 км/год. Визнач відстань між селищами.



	Швидкість (км/год)	Час (год)	Шлях (км)
I			
II			

1)

2)

3)

Відповідь: