

11

105

зная что в м^3 $1000.000 \text{ м}^3 = 1000000$ кубов.
если их преложить друг к другу.

Ответ: 1000 км

12

105

$90 \text{ км/ч} = 25 \text{ м/с}$ - скорость первого поезда.

$150 : 25 = 6 \text{ с}$ скорость преодоления я зная

что во время должно быть 2с

$6 : 2 = 3 \text{ (раз)}$ $\frac{45}{45}$ должна быть скорость второго

$(25 \cdot 3) - 25 = 50 \text{ (м/с)}$ скорость второго поезда.

$(25 + 50) \cdot 2 = 150 \text{ (м/с)}$ скорость сближения

$150 \cdot 2 = 300 \text{ (м)}$ расстояние двух поездов.

13

85

Потому что черная обратная краска
при контакте белой трассы она окрасится.