

Два гвардейца стоят на своих постах на расстоянии 2 км друг от друга. По приказу генерала о смене караула гвардейцы одновременно и незамедлительно начинают движение. Гвардейцы передвигаются строго по прямой, причем первый гвардеец идет со скоростью 5 км/ч, а второй — со скоростью 3 км/ч. Какое расстояние будет между гвардейцами через 12 минут после объявления приказа?

Найдите все возможные варианты.