**Задача на повторение**

**№ 356**

Из аэропорта вылетел самолет со скоростью 600 км/час. Через 0,5 часа вслед за ним вылетел другой самолет со скоростью 750 км/час. Через сколько часов второй самолет после своего вылета будет впереди на 225 км?

**Решение:**

1. 600 ∙ 0,5 = 300 (км) – пролетит первый самолет за 0,5 ч.
2. 750 – 600 = 150 (км/ч) – больше скорость второго самолета или скорость удаления
3. 300 + 225 = 525 (км) – на столько больше км должен пролететь второй самолет
4. 525 : 150 = 3,5 (ч)

Ответ: через 3,5 часа второй самолет будет впереди первого после своего вылета