

Из пунктов  $A$  и  $B$ , расстояние между которыми 170 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля с постоянными и неравными скоростями: из пункта  $A$  — со скоростью  $a$  км/ч, из пункта  $B$  — со скоростью  $b$  км/ч. Через некоторое время автомобили встретились. Составьте выражение, определяющее расстояние (в километрах) от пункта  $A$  до места встречи автомобилей.

$$\begin{array}{lllll} 1) \frac{170}{a+b} & 2) \frac{170(a+b)}{a} & 3) \frac{170a}{a+b} & 4) \frac{170b}{a+b} & 5) \frac{170(a+b)}{b} \end{array}$$