

Из пунктов  $A$  и  $B$ , расстояние между которыми 130 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  $B$  до места встречи автомобилей.

$$1) \frac{130(a+b)}{a} \quad 2) \frac{130}{a+b} \quad 3) \frac{130a}{a+b} \quad 4) \frac{130(a+b)}{b} \quad 5) \frac{130b}{a+b}$$