

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PLAVCI

Pavel skočil do vody a plaval kolmo na druhý břeh rychlostí $0,5 \text{ m/s}$, 10 sekund po něm skočil do vody ze stejného místa Jirka a plaval o $0,3 \text{ m/s}$ rychleji.

Rychlost proudu řeky je $0,2 \text{ m/s}$ a její šířka je 30 metrů.

Úkoly

1. Nakreslete situaci pomocí vektorů po 30 sekundách od skoku prvního plavce.
2. Který z chlapců bude na břehu dříve?
3. Jaký úhel svírají směry přeplavby obou chlapců?

