

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VLAKEM PO KRAJINĚ - ŘEŠENÍ

a)  $3 + 2 \cdot 5 + \frac{200}{2} = 113$  min, což je 1 hodina a 53 minut.

b) Mezi 13:45 a 16:23 uplyne celkem 158 minut.

Vyjáždíme ze vzorce proměnnou  $s = \frac{T - 3 - \frac{1}{2}k}{5}$ . Dosadíme  $T = 158$ ,  $k = 240$  a vyjde  $s = 7$ . Vlak tedy stavěl v 7 zastávkách.