

---

## ZADANIE

---

Jožko má doniesť ťažkú tehlu na miesto vzdialené 1 km. V polovici cesty je fúrik. Jožko s tehlou ide  $\frac{1}{4}$  jeho normálnej rýchlosti, s fúrikom s tehlou  $\frac{1}{3}$  jeho normálnej rýchlosti a s prázdny fúrikom  $\frac{1}{2}$  jeho normálnej rýchlosti.

Jožko stojac znožmo meria 2 metre, pričom jeho nohy tvoria  $\frac{4}{7}$  jeho výšky. Urobiť jeden krok mu zaberie  $\frac{3}{4}$  sekundy. Keď Jožko urobí krok, meria  $\frac{19}{20}$  jeho zvyčajnej výšky.

**Ako najrýchlejšie vie Jožko preniesť tehlu na miesto určenia a ako dlho mu to bude trvať? (Stačí, keď budete rátať na šesť desatinných miest.)**

---