



2.24. Opišite gibanje dvaju tijela iz priloženog  $v, t$  grafa. Koje je tijelo prešlo veći put?

dugo?

2.23. Borna i Luka utrkiivali su se biciklima na stazi dugoj 25 km. Istodobno su krenuli sa starta prema cilju. Borna se cijelom stazom gibao brzinom 8 km/h, a Luka se gibao brzinom 12 km/h. Izračunaj koliko se dugo gibao Borna, a koliko Luka. Tko je koga čekao i koliko

3 m/s?

2.22. Koliko je vremena potrebno psu da pretrči vrt dužine 20 m ako trči stalnom brzinom

put za to vrijeme prijeći lišće?

2.21. Brzina jakog vjetera je 60 km/h. Ako vjetar raznosi lišće svojom brzinom 3 min, koliki će

noliko brzinom 5 m/s?

2.20. Koliko je vremena potrebno učeniku da dođe do škole udaljene 750 m ako se giba jed-

2.19. Kolikom se stalnom brzinom gibao automobil koji je za 67 min prešao 80 km?

2.18. Koliki put prijede tijelo gibajući se 85 s stalnom brzinom 50 m/s?

2.17. Pješak se 12 min giba jednoliko na putu dugom 780 m. Kolika je brzina pješaka?

## Zadaci

$s = 4800 \text{ m} = 4,8 \text{ km}$  Djevojčica je prešla put od 4800 m.

$s = 4 \text{ m/s} \cdot 1200 \text{ s}$

$v = \frac{s}{t} \Rightarrow s = v \cdot t$

$s = ?$

$t = 20 \text{ min} = 20 \cdot 60 \text{ s} = 1200 \text{ s}$

$v = 4 \text{ m/s}$

## Rješenje

la za to vrijeme?

Primjer 3. Djevojčica trči parkom 20 minuta stalnom brzinom 4 m/s. Koliki je ukupan put preš-

