

## DOMAČA NALOGA

### PREMO GIBANJE

1. Telo se giblje s hitrostjo 10 m/s. Kolikšno pot opravi v 30 sekundah? Nariši diagram  $v(t)$  in  $s(t)$ .
2. V kolikšnem času prispeš iz Šmartna v Maribor, če se pelješ s hitrostjo 60 km/h? Iz Šmartna do Maribora je 75 km.
3. Simon krene iz mesta na vas s hitrostjo 30 m/s ob 11.45 uri. Vozi s konstantno hitrostjo. Na vas prispe ob 12.30 uri. Kolikšna je razdalja med mestom in vasjo. (predpostavimo, da se nikjer ni ustavljal in da je bila njegova hitrost konstantna)

4. Pretvori:

$$30 \text{ m/s} = \quad \text{km/h}$$

$$100 \text{ km/h} = \quad \text{m/s}$$

$$100 \text{ m/s} = \quad \text{km/h}$$

$$\mathbf{20 \text{ cm/min} = \quad \mathbf{dm/s}}$$

$$\mathbf{40 \text{ mm/s} = \quad \mathbf{cm/h}}$$