

## 90. ura ... Graf in enačba premega sorazmerja

Uč / 117 ... UVODNI PRIMER :

Rok je opazoval gibanje avtomobilčka na baterije. Avtomobilček vozi z enakomerno hitrostjo. V eni sekundi prevozi 2 metra.

**RAZMISLI** Ali bi lahko z grafom ponazorili gibanje avtomobilčka?



**Premo sorazmerje ?**

**ENAČBA :  $s = ?$**

**Tabela :  $t \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$**

**Koeficient premega sorazmerja je ...**

$$k = \frac{y}{x}$$

**Enačba premega sorazmerja ...**

$$y = k \cdot x \quad \text{in} \quad x = \frac{y}{k}$$

**GRAF : ...**

ŠE EN PRIMER :

Enačba :  $y = 1,5 \cdot x$  ,  $x \in \mathbb{R}$  ,  $y \in \mathbb{R}$  ...

$x \in \{ \dots - 2, -1, 0, 1, 2, \dots \}$

Uč / 119 ... REŠENI PRIMER :



REŠENI PRIMER

**1** Hitrost vlaka je 250 km/h in je ves čas enaka.

- Z enačbo** zapiši, kako je prevožena pot vlaka odvisna od časa vožnje !
- Izračunaj**, kolikšno pot prevozi v 0, 1, 2, 3, 4 urah!
- Nariši graf**, kako je pot odvisna od časa !

Iz grafa **odčitaj** :

- ) **kolikšno pot** prevozi vlak v 2,5 urah ?
- ) **koliko časa** potrebuje, da prevozi 1100 km !

**DOMAČA NALOGA : Uč / 120 ... 7.**

**8.**

**10. naloga !**