ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VI

Prędkość, droga, czas

Obliczanie drogi, prędkości i czasu oraz zamiana m/s na km/h.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **33** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Droga s, prędkość v, czas t: $s = v \cdot t$, $v = \frac{s}{t}$, $t = \frac{s}{v}$. Pamiętaj o jednostkach: km/h, m/s ($1\,\text{m/s} = 3{,}6\,\text{km/h}$).

1 Oblicz drogę

a) $v = 80\,\text{km/h},\ t = 3\,\text{h}$

b) $v = 115\,\text{km/h},\ t = 6\,\text{h}$

c) $v = 42\,\text{km/h},\ t = 1\,\text{h}$

d) $v = 82\,\text{km/h},\ t = 5\,\text{h}$

e) $v = 90\,\text{km/h},\ t = 5\,\text{h}$

f) $v = 94\,\text{km/h},\ t = 3\,\text{h}$

g) $v = 108\,\text{km/h},\ t = 1\,\text{h}$

h) $v = 82\,\text{km/h},\ t = 4\,\text{h}$

i) $v = 34\,\text{km/h},\ t = 2\,\text{h}$

2 Oblicz prędkość

a) $s = 172\,\text{km},\ t = 4\,\text{h}$

b) $s = 261\,\text{km},\ t = 3\,\text{h}$

c) $s = 390\,\text{km},\ t = 5\,\text{h}$

d) $s = 268\,\text{km},\ t = 4\,\text{h}$

e) $s = 540\,\text{km},\ t = 5\,\text{h}$

f) $s = 316\,\text{km},\ t = 4\,\text{h}$

g) $s = 178\,\text{km},\ t = 2\,\text{h}$

h) $s = 190\,\text{km},\ t = 2\,\text{h}$

i) $s = 195\,\text{km},\ t = 3\,\text{h}$

3 Oblicz czas

a) $s = 84\,\text{km},\ v = 84\,\text{km/h}$

b) $s = 496\,\text{km},\ v = 62\,\text{km/h}$

c) $s = 504\,\text{km},\ v = 63\,\text{km/h}$

d) $s = 368\,\text{km},\ v = 92\,\text{km/h}$

e) $s = 102\,\text{km},\ v = 51\,\text{km/h}$

f) $s = 134\,\text{km},\ v = 67\,\text{km/h}$

g) $s = 106\,\text{km},\ v = 53\,\text{km/h}$

h) $s = 92\,\text{km},\ v = 46\,\text{km/h}$

i) $s = 528\,\text{km},\ v = 66\,\text{km/h}$

4 Zamiana jednostek prędkości

a) $15\,\text{m/s} = \ldots\,\text{km/h}$

b) $6\,\text{m/s} = \ldots\,\text{km/h}$

c) $19\,\text{m/s} = \ldots\,\text{km/h}$

d) $576\,\text{km/h} = \ldots\,\text{m/s}$

e) $1008\,\text{km/h} = \ldots\,\text{m/s}$

f) $7\,\text{m/s} = \ldots\,\text{km/h}$

Odpowiedzi — Prędkość, droga, czas

Zadanie 1. Oblicz drogę

a) 240 km **b)** 690 km **c)** 42 km **d)** 410 km

e) 450 km **f)** 282 km **g)** 108 km **h)** 328 km

i) 68 km

Zadanie 2. Oblicz prędkość

a) 43 km/h **b)** 87 km/h **c)** 78 km/h **d)** 67 km/h

e) 108 km/h **f)** 79 km/h **g)** 89 km/h **h)** 95 km/h

i) 65 km/h

Zadanie 3. Oblicz czas

a) 1 h **b)** 8 h **c)** 8 h **d)** 4 h

e) 2 h **f)** 2 h **g)** 2 h **h)** 2 h

i) 8 h

Zadanie 4. Zamiana jednostek prędkości

a) 54 km/h **b)** 21,6 km/h **c)** 68,4 km/h **d)** 160 m/s

e) 280 m/s **f)** 25,2 km/h