



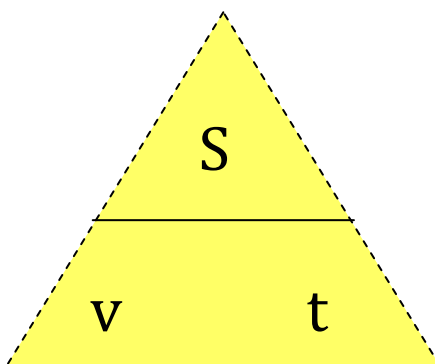
1. МОЈ ТЕРМИН:

Тими, Тами и Томи имаат закажано мој термин и сите истовремено поаѓаат од дома.

1. Тими патува со велосипед 8km со брзина од 20km/h
2. Тами пешачи 1,6km со брзина од 4km/h
3. Томи вози 16,5km со брзина од 45km/h

По кој редослед пристигнуваат кај докторот?

$$S=vt$$



$$v = \frac{S}{t}$$

$$t = \frac{S}{v}$$

ОДГОВОР: Кај докторот пристигнуваат по следниот редослед: Тами (18min), Томи (22min), Тими (24min)



2. ВЕЛОСИПЕДИСТ

Велосипедист минува 90km за 2h15min. Определи ја брзината со која се дижел велосипедистот.

ОДГОВОР: 40km/h

$$1s$$

$$1\text{min}=60s$$

$$1\text{h}=60\text{min}=3600s$$

$$1\text{ден}=24\text{h}=1440\text{min}=86400s$$

$$3,4\text{h}=\text{_____min}$$

$$3\text{h } 20\text{min}=\text{_____h}$$

$$355\text{min}=\text{_____h_____min}$$

$$4755s=\text{_____h_____min_____s}$$



3. ПОДОБРА ПОНУДА

Таблети за машинско миење на садови се продаваат во :

- Кутија 1: 25 таблети за 335 денари
- Кутија 2: 40 таблети за 520 денари

Која понуда е поповолна?

Прв начин:

Ќе провериме колку чини една таблета во двата случаи:

Понуда 1: $335:25=13,4$ ден

Понуда 2; $520:40=13$

Значи поповолна е втората понуда

Втор начин:

Ќе определиме ист број на таблети колку чинат:

$НЗС(25,40)=200$

Понуда1: 200 таблети ќе чинат 2840денари
($200:25=8$ $8 \cdot 335=2840$)

Понуда 2: 200 таблети ќе чинат 2600 ден
($200:40=5$ $5 \cdot 520=2600$ ден)

ДОМАШНА ЗАДАЧА: testmoz.com/3107250 , PASSCODE:1

ВЕЖБИ ЗА ПРЕТВОРАЊЕ НА ЕДНА МЕРНА ЕДИНИЦА ЗА ВРЕМЕ ВО ДРУГА:

1. $5h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$
2. $3,9h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$
3. $2h15\text{min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$
4. $3,225h = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$
5. $5,175h = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h} \underline{\hspace{1cm}} \text{ min} \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$
6. $10,245h = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h} \underline{\hspace{1cm}} \text{ min} \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$
7. $1,555\text{дена} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h} \underline{\hspace{1cm}} \text{ min} \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$
8. $3,75\text{дена} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$
9. $36\text{min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$
10. $30\text{min}30\text{s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$
11. $3960\text{min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h} \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$
12. $20423\text{min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ дена} \underline{\hspace{2cm}} \text{ h} \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$
13. $17255\text{s} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ h} \underline{\hspace{1cm}} \text{ min} \underline{\hspace{1cm}} \text{ s}$
14. $4h25\text{min}30\text{s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$
15. $1h06\text{min}36\text{s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

1. $5\text{h} = \underline{300}\text{min}$
2. $3,9\text{h} = \underline{234}\text{min} = \underline{14040}\text{s}$
3. $2\text{h}15\text{min} = \underline{135}\text{min} = \underline{8100}\text{s}$
4. $3,225\text{h} = \underline{193,5}\text{min} = \underline{11610}\text{s}$
5. $5,175\text{h} = \underline{5}\text{h } \underline{10}\text{min } \underline{30}\text{s}$
6. $10,245\text{h} = \underline{10}\text{h } \underline{14}\text{min } \underline{42}\text{s}$
7. $1,555\text{дена} = \underline{37}\text{h } \underline{19}\text{min } \underline{12}\text{s}$
8. $3,75\text{дена} = \underline{90}\text{h}$
9. $36\text{min} = \underline{0,6}\text{h}$
10. $30\text{min}30\text{s} = \underline{0,505}\text{h}$
11. $3960\text{min} = \underline{1,1}\text{h} = \underline{1}\text{h } \underline{6}\text{min}$
12. $20423\text{min} = \underline{14}\text{дена } \underline{4}\text{h } \underline{23}\text{min}$
13. $17255\text{s} = \underline{4}\text{h } \underline{47}\text{min } \underline{35}\text{s}$
14. $4\text{h}25\text{min}30\text{s} = \underline{4,425}\text{min}$
15. $1\text{h}06\text{min}36\text{s} = \underline{1,11}\text{h}$