

2. UČENIK UME DA PRETVORI VEĆE JEDINICE DUŽINE, MASE I VREMENA U MANJE

Pogledajte prethodni fajl i podsetite se osnovnih jedinica za merenje.

Evo nekoliko primera iz zbirke:

83. Заокружи слово испред тачног одговора.

Милорадов плац има површину 2400 метара квадратних. То је исто што и

- a) 2,4 ара
- б) 0,24 ара
- в) 0,24 хектара
- г) 2,4 хектара

Rešenje:

Da se podsetimo:

$$1ar = 100m^2 \quad \text{i obrnuto} \quad 1m^2 = \frac{1}{100}ar$$

$$1hektar = 10000m^2 \quad 1m^2 = \frac{1}{10000}hektara$$

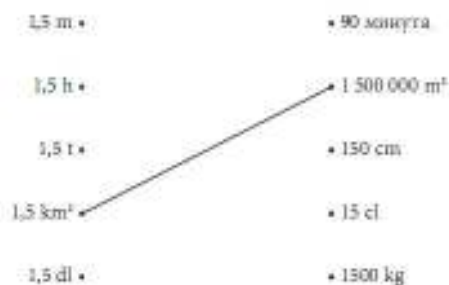
$$1m^2 = \frac{1}{100}ar \rightarrow \boxed{2400m^2} = \frac{2400}{100}ara = \frac{2400}{100}ara = \boxed{24ara}$$

$$1m^2 = \frac{1}{10000}hektara \rightarrow \boxed{2400m^2} = \frac{2400}{10000}hektara = \frac{2400}{10000}hektara = \frac{24}{100}hektara = \boxed{0,24hektara}$$

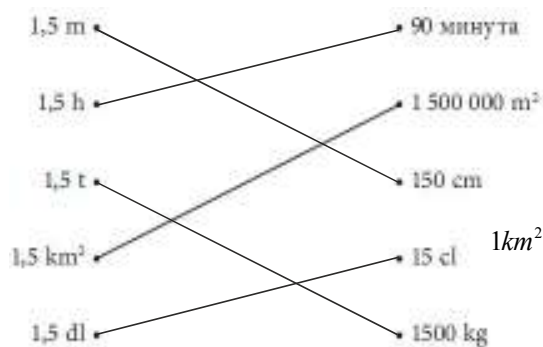
- a) 2,4 ара
- б) 0,24 ара
- в) 0,24 хектара
- г) 2,4 хектара

Od ova dva rešenja, drugo je ponudjeno. Treba zaokružiti odgovor pod v)

86. Повежи, као што је зашичено:



Rešenje:



$$1m=100cm \rightarrow 1,5m=150cm$$

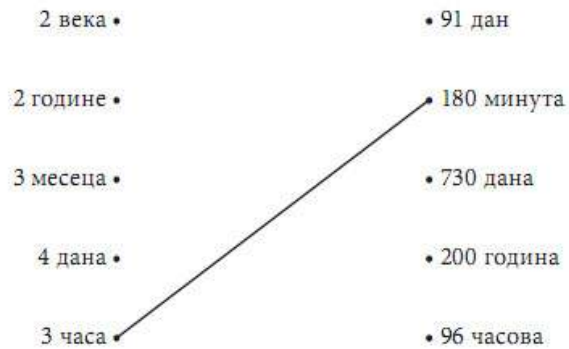
$$1h=60min \rightarrow 1,5h=90min$$

$$1t=1000kg \rightarrow 1,5t=1500kg$$

$$1km^2 = 1km \cdot 1km = 1000m \cdot 1000m = 1000000m^2 \rightarrow 1,5km^2 = 1500000m^2$$

$$1dl=10cl \rightarrow 1,5dl= 15cl$$

87. Повежи, као што је започето:



Rešenje:

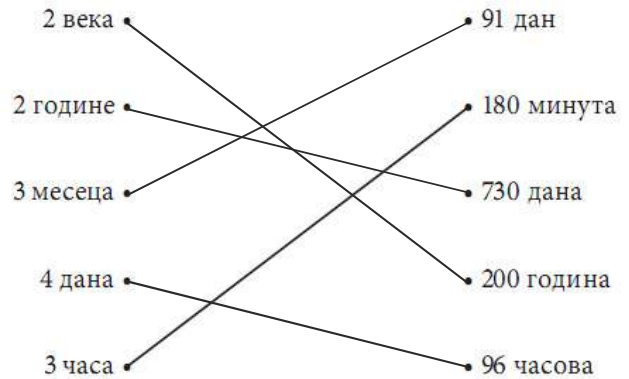
$$1 \text{ vek} = 100 \text{ godina} \rightarrow 2 \text{ veka} = 200 \text{ godina}$$

$$1 \text{ godina} = 365 \text{ dana} \rightarrow 2 \text{ godine} = 365 + 365 = 730 \text{ dana}$$

$$1 \text{ mesec} = \text{oko } 30 \text{ dana} \rightarrow 3 \text{ meseci} = 91 \text{ dan}$$

$$1 \text{ dan} = 24 \text{ časa} \rightarrow 4 \text{ dana} = 4 \cdot 24 = 96 \text{ časova}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min} \rightarrow 3 \text{ h} = 180 \text{ min}$$



88. Упиши број који недостаје тако да добијеш тачну једнакост.

а) $3 \text{ km} = \underline{\quad} \text{ m}$

б) $20 \text{ m} = \underline{\quad} \text{ cm}$

в) $4,5 \text{ t} = \underline{\quad} \text{ kg}$

г) $4 \text{ недеље} = \underline{\quad} \text{ дана}$

Rešenje:

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \rightarrow 3 \text{ km} = 3000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 1000 \text{ cm} \rightarrow 20 \text{ m} = 20 \cdot 100 = 2000 \text{ cm}$$

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg} \rightarrow 4,5 \text{ t} = 4500 \text{ kg}$$

$$1 \text{ nedelja} = 7 \text{ dana} \rightarrow 4 \text{ nedelje} = 4 \cdot 7 = 28 \text{ dana}$$

а) $3 \text{ km} = \underline{3000} \text{ m}$

б) $20 \text{ m} = \underline{2000} \text{ cm}$

в) $4,5 \text{ t} = \underline{4500} \text{ kg}$

г) $4 \text{ недеље} = \underline{28} \text{ дана}$

90. Који временски период је најдужи?

Заокружи слово испред тачног одговора.

- a) три месеца
- б) 100 дана
- в) 10 недеља
- г) четвртина године

Rešenje:

- a) Tri meseca = $3 \cdot 30 \approx 90$ (približno 90 dana)
 - b) 100 dana
 - v) 10 nedelja = $10 \cdot 7 = 70$ dana
 - g) četvrtina godine = tri meseca ≈ 90 dana
- Odgovor je pod б) 100 dana**

- a) три месеца
- б) 100 дана
- в) 10 недеља
- г) четвртина године