

## МЕРЕЊЕ ЗАПРЕМИНЕ

Основна јединица је ЛИТАР обележавамо = l

- Како бисмо прецизно могли мерити мање количине течности, уводе се јединице за мерење запремине течности, мање од литра.

децилитар, 1 dl – десети део литра  
центилитар, 1 cl – стоти део литра  
милилитар, 1 ml – хиљадити део литра

$$\begin{aligned} 1 l &= 10 dl = 100 cl = 1000 ml \\ 1 dl &= 10 cl = 100 ml \\ 1 cl &= 10 ml \end{aligned}$$



Јединица за мерење течности већа од литра је **хектолитар**. Означавамо је са 1 hl.

$$1 hl = 100 l$$



## Мерење и мере: Вежбе

### 1. Допуни :

Данас је \_\_\_\_\_ .

Четвртак је иза \_\_\_\_\_ .

Уторак је испред \_\_\_\_\_ .

Петак је између \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_ .

### 2. Наброј дане у недељи ( седмици ) .

\_\_\_\_\_

### 3. Колико дана има у једној седмици ?

\_\_\_\_\_

### 4. Допуни:

Дан који је био два дана пре данашњег дана зовемо \_\_\_\_\_ .

Дан који долази после данашњег дана зовемо \_\_\_\_\_ .

### 5. Допуни :

Први дан у седмици је \_\_\_\_\_ .

Шести дан у седмици је \_\_\_\_\_ .

Два сата имају \_\_\_\_\_ минута.

Два дана имају \_\_\_\_\_ сати.

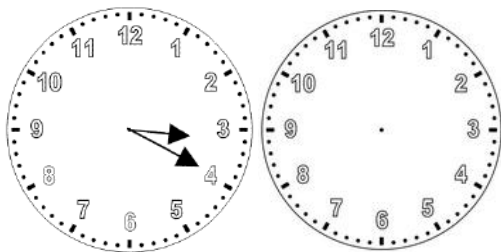
Пет година има \_\_\_\_\_ месеци.

Четири минута имају \_\_\_\_\_ секунди.

Пет седмица има \_\_\_\_\_ дана.

Две деценије трају \_\_\_\_\_ година.

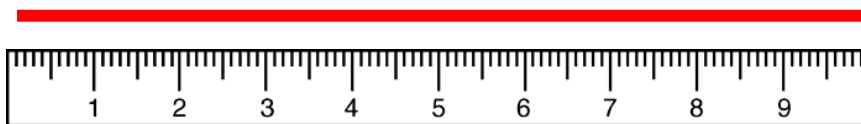
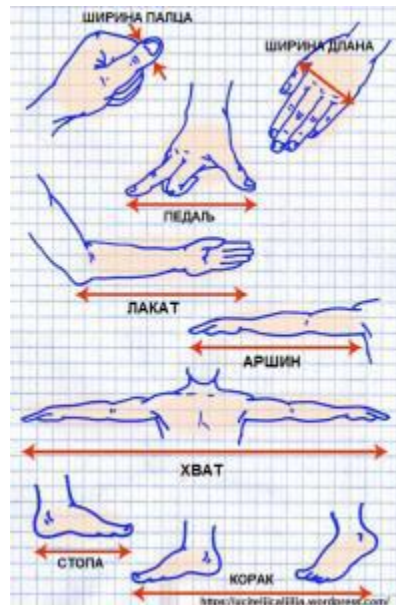
### 6. На сату је приказано колико је сати. Воз полази за 1 час и 45 минута. У колико сати полази воз? Нацртај то време.



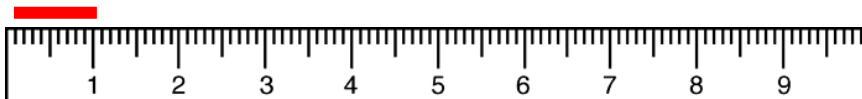
7. Аутобус из Суботице за Ниш креће у 21 час и 30 минута. У колико сати стиже у Ниш ако путује 6 сати и 20 минута?

---

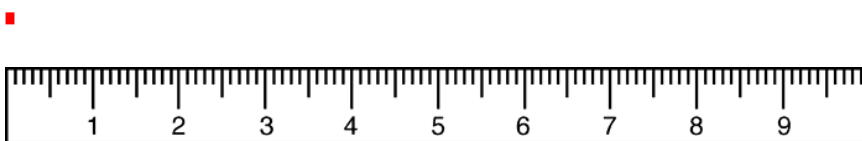
Како се дужина мерила у прошлости.а како се мери данас?



1 дециметар или 1dm



центиметар или 1cm



милиметар или 1mm

1m = 10dm = 100cm

**8. Веће јединице мере изрази мањим.**

$3\text{m} = \_\_\_ \text{dm} \quad 4\text{dm} = \_\_\_ \text{cm}$

$\_\_\_ \text{dm} = 50\text{cm} \quad \_\_\_ \text{m} = 80\text{dm}$

$1\text{m } 2\text{dm} = \_\_\_\_\_ \text{dm}$

$8\text{dm } 1\text{cm} = \_\_\_ \text{cm}$

**2. Мање јединице мере изрази у већим.**

$60\text{dm} = \_\_\_ \text{m} \quad 90\text{cm} = \_\_\_ \text{dm}$

$\_\_\_ \text{cm} = 6\text{dm} \quad \_\_\_ \text{dm} = 10\text{m}$

$67\text{cm} = \_\_\_ \text{dm } \_\_\_ \text{cm}$

$93\text{dm} = \_\_\_ \text{m } \_\_\_ \text{dm}$

**9. Упореди:  $>$ ,  $<$ ,  $=$  (дециметре претвори у центиметре, а затим упореди леву и десну страну)**

$3\text{dm} = 30\text{cm} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 21\text{cm}$

$6\text{dm} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 61\text{cm}$

$44\text{cm} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 4\text{dm}$

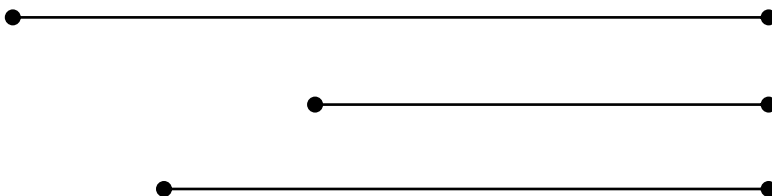
$100\text{cm} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 10\text{dm}$

$8\text{dm} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 19\text{dm}$

$70\text{cm} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad 7\text{dm}$

**10. Нацртај дуж АМ дужине 5 см.**

**11. Обележи дате дужи (великим словима латинице)**



Најдужа дуж је \_\_\_\_\_, а најкраћа \_\_\_\_\_.

12. Мира је купила 2l сока. Сок је сипала у 4 чаше од по 2 dl. Колико је dl сока остало у флаши? \_\_\_\_\_

13. Запремина резервоара једног аутомобила је 55 литара. У том резервоару има 20 литара бензина. Колико је канти бензина, запремине од 7 литара, потребно насути, да би резервоар био пун?

---

9. Бојан је на утакмици постигао 36 кошева, Иван 17 мање, а Аца 18 кошева више од Ивана. Колико су кошева они укупно постигли на утакмици?

Бојан:  
Иван:  
Аца:  
Укупно:

10. Књига кошта 86 динара. Како може да се плати, а да се употреби најмањи број новчаница и новчића. Заокружи новац који би ти употребио.



11. Маја жели да купи оловку која кошта 37 динара. Нацртај новац којим може да плати тачно онолико колико кошта сендвич.

12. Ово је новац који је имао Петар.



За ужину је купио:

- кифлу која је коштала 12 динара,
- сок који је коштао 23 динара и
- чоколадицу која је коштала 28 динара.

а) Колико је новца имао Петар?

б) Колико је коштала његова ужина?

в) Колико му је новца остало?

**14. Izračunaj:**

1t = \_\_\_\_ kg

1gr + 3 kg = \_\_\_\_ g

1000 g + 12kg = \_\_\_\_ kg

**15. Milan ima 19 kg, Ana za 12 kg više, a Kika 3 kg manje od Ane. Koliko kg imaju ukupno zajedno?**

M: \_\_\_\_\_ kg, A: \_\_\_\_\_ kg, K: \_\_\_\_\_ kg, UKUPNO: \_\_\_\_\_

**16. Deda je jednog dana ubrao 322 kg voća, a drugog 111 kg manje. Koliko je deda ukupno voća ubrao?**

\_\_\_\_\_

**17. U prodavnici je stiglo 1000g čokolade. Prvog dana prodato je 569g čokolade, a drugog 401g. Koliko g čokolade je ostalo u prodavnici?**

\_\_\_\_\_

**18. Koji vremenski period je najduži?**

- četvrtina godine
- 100 dana
- 10 nedelja
- tri meseca

**19. Turista je planirao da otputuje u Rim. Put i boravak koštaju 350 evra i plaćaju se u sedam jednakih rata.**

- Koliko evra iznosi jedna rata? \_\_\_\_\_
- Koliko treba uplatiti za jednu ratu u dinarima, ako na dan uplate dinar vredi 120 dinara?

\_\_\_\_\_

**20. Baka je skuvala 18 l soka od jagode. Sok je sipala u 15 flaša od 1 l, a ostatak soka u flaše od pola litra.**

Koliko flaša od pola litra je potrebno? \_\_\_\_\_

**21. Putnik je krenuo iz Beograda u 8 časova i 20 minuta.**

Koliko je vremena proveo u putu do Čačka, ako je u Čačak stigao u 11 časova i 30 minuta?

\_\_\_\_\_