

1. Пера има џепарац 360 динара. Сваки месец потроши четвртину џепарца.

Колико новца потроши Пера? _____

2. Мила и њене сестре имају 1000 динара. Поделе су га на следећи начин:

Мила је добила половину суме, а сестре су остало поделиле по пола.

Колико је новца добила Мила, а колико сестре? М: _____ С: _____

3. Књига има 90 страна, Оља је прочитала половину. Колико страна треба још да прочита

Оља? _____

4. Изгађена је зграда од 40 станова. Једна петина су једнособни станови. Колико у тој

згради има једнособних станова, а колико двособних? Ј: _____ Д: _____

5. У паковању је 80 бојица. Једна десетина су црвене, а остало су плаве. Колико је црвених а

колико је плавих? Ц: _____ П: _____

6. Цела торта кошта 540 динара. Колико кошта једно парче ако је торта подељена на десет

делова? _____

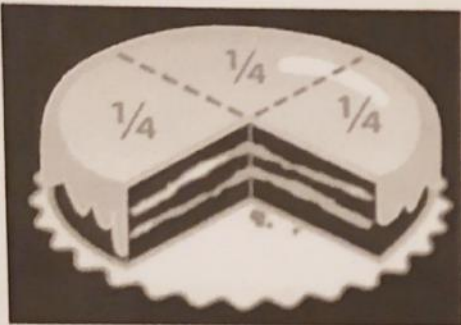
7. У 300 врту је 280 посетилаца. Једна седмина су деца. Колико је деце, а колико

одраслих у том врту? Д: _____ О: _____

ТЕМА 2: ПОТРЕБНО ЈЕ ДА ЗНАТЕ О РАЗЛОМЦИМА И ПРОЦЕНТУ
I T2.1.

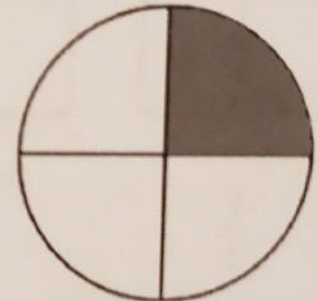
- разломак
- именилац
- бројилац
- разломачка црта
- проценат

Разломком изражавамо део неке целине.



ЈЕДНА ЧЕТВРТИНА

$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{4}$$

БРОЈИЛАЦ

Разломачка црта

ИМЕНИЛАЦ

Бројилац се пише изнад разломачке црте. Означава колико једнаких делова неке целине је издвојено ("броји" делове).

Разломачка црта означава дељење.

Именилац се пише испод разломачке црте. Он означава на колико је једнаких делова подељена нека целина ("именује" делове).

ПРОЦЕНАТ %



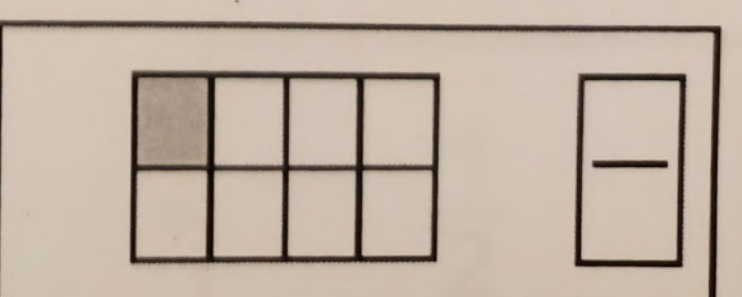
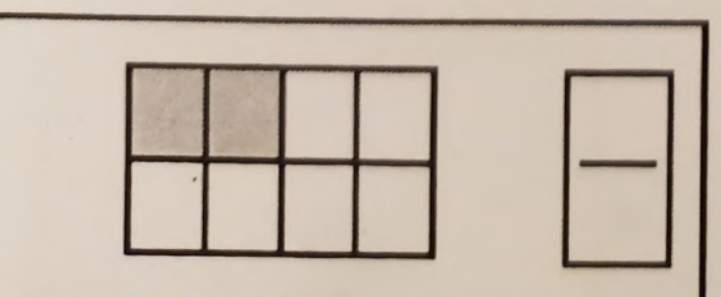
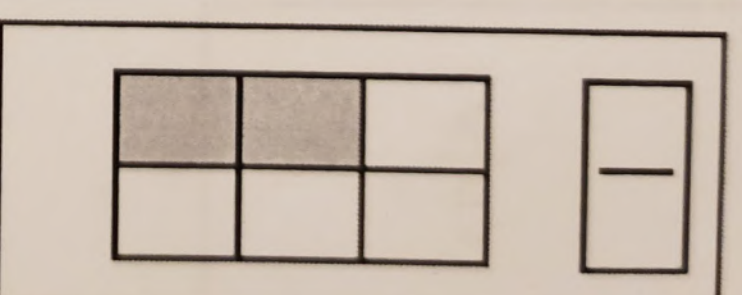
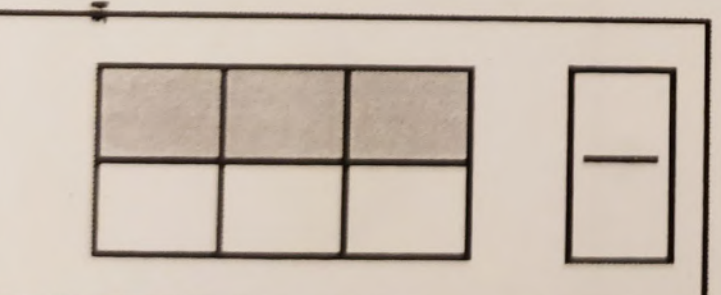
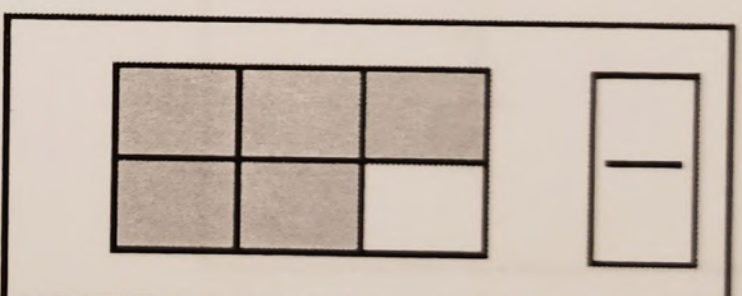
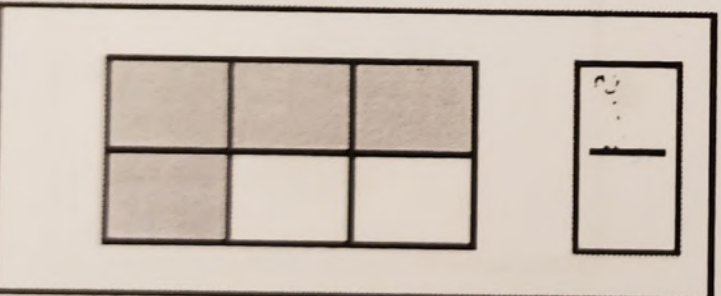
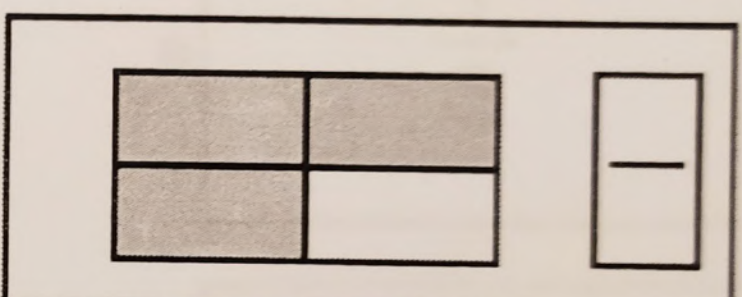
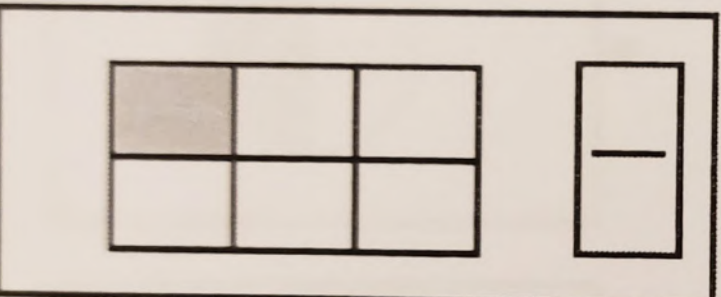
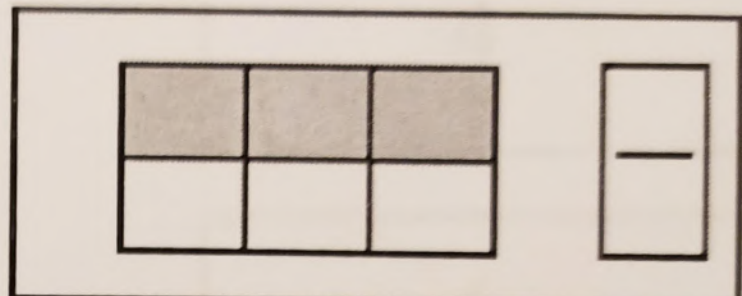
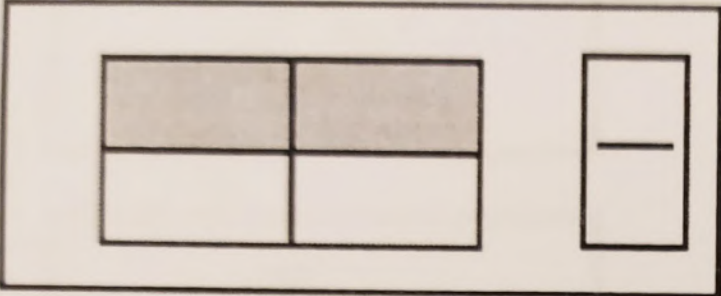
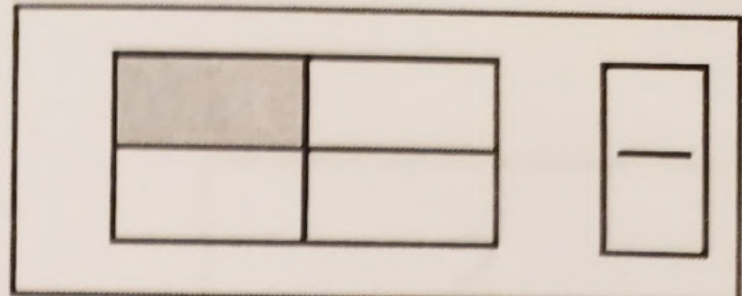
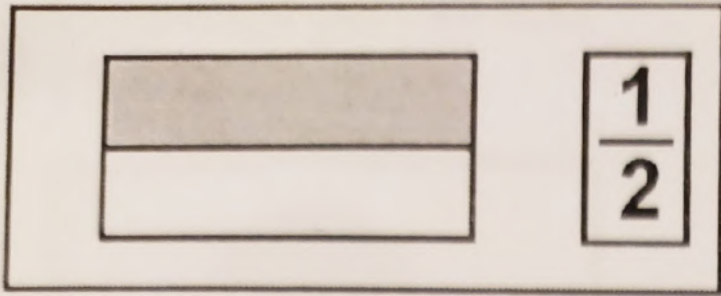
Процент је разломак облика $\frac{n}{100}$

$$\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$$

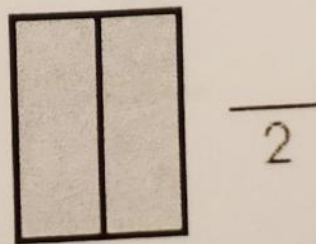
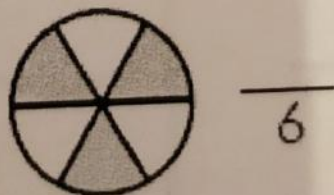
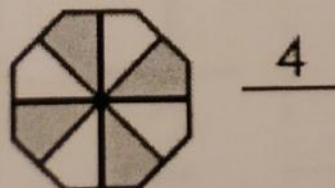
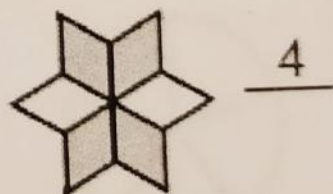
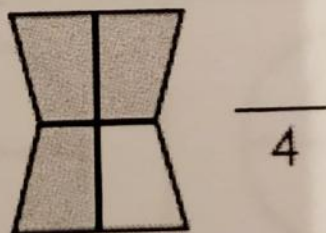
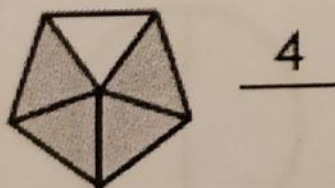
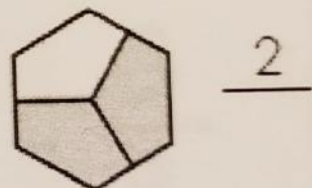
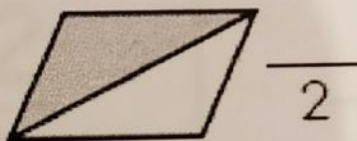
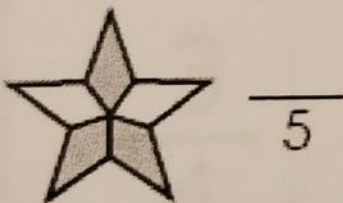
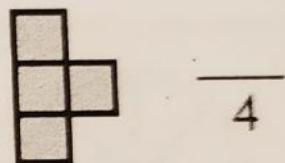
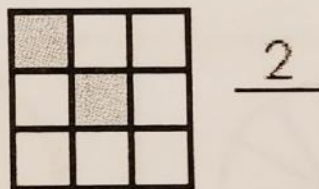
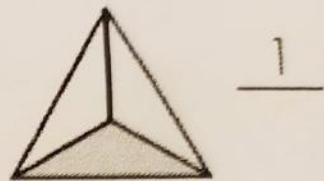
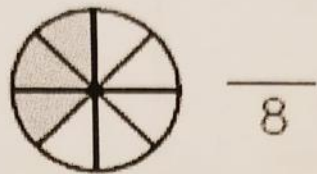
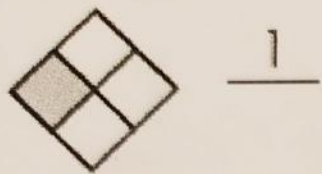
Од два разломка једнаких именилаца већи је онај који има већи бројилац.

$$\frac{1}{4} > \frac{1}{10}$$

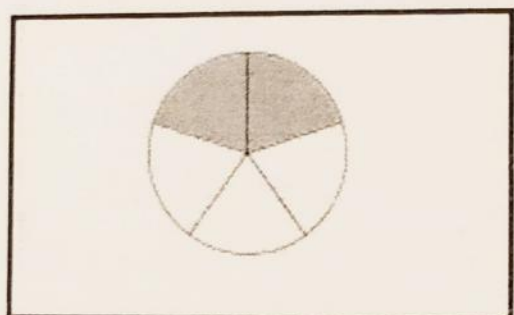
Од два разломка једнаких бројилаца већи је онај који има мањи именилац.



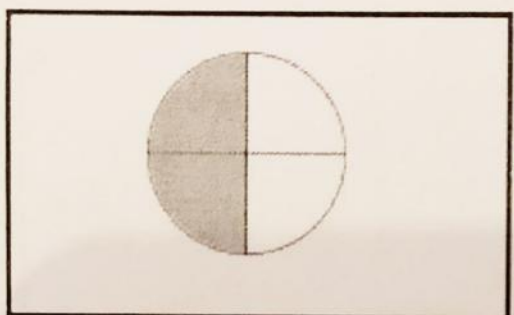
3) Допуни разломак одговарајућим бројем.



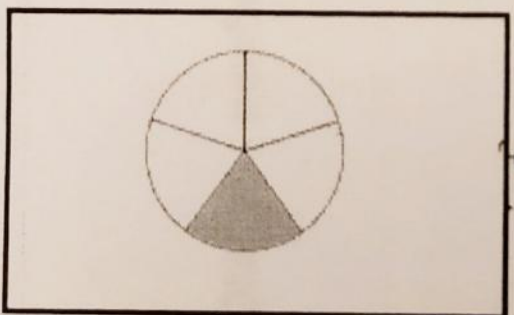
Повежи разломке



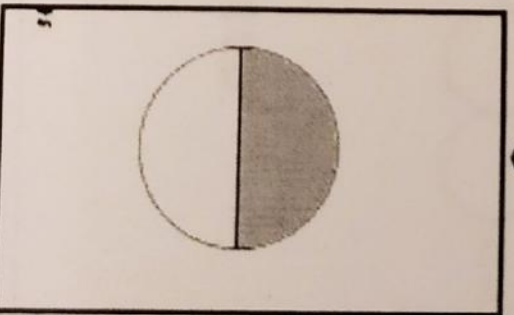
$$\frac{2}{4}$$



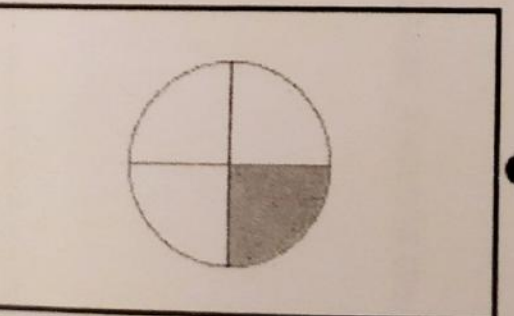
$$\frac{1}{5}$$



$$\frac{1}{4}$$

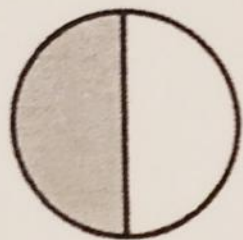


$$\frac{2}{5}$$



$$\frac{1}{2}$$

Обоји па упореди:



$$\frac{1}{2}$$

>

$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{4}{12}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{2}{3}$$



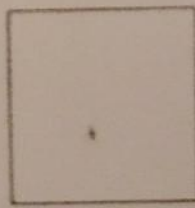
$$\frac{6}{12}$$



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{2}{4}$$

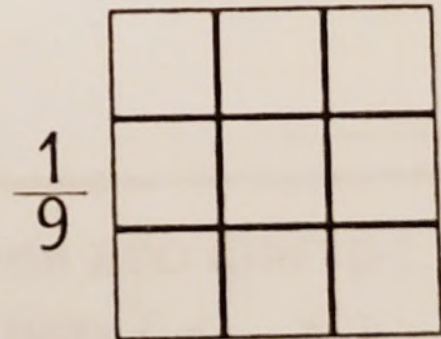
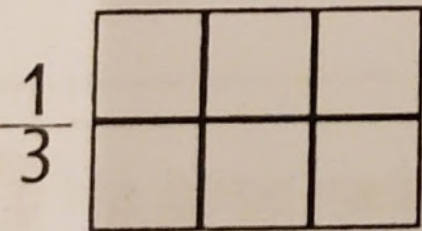


$$\frac{2}{5}$$

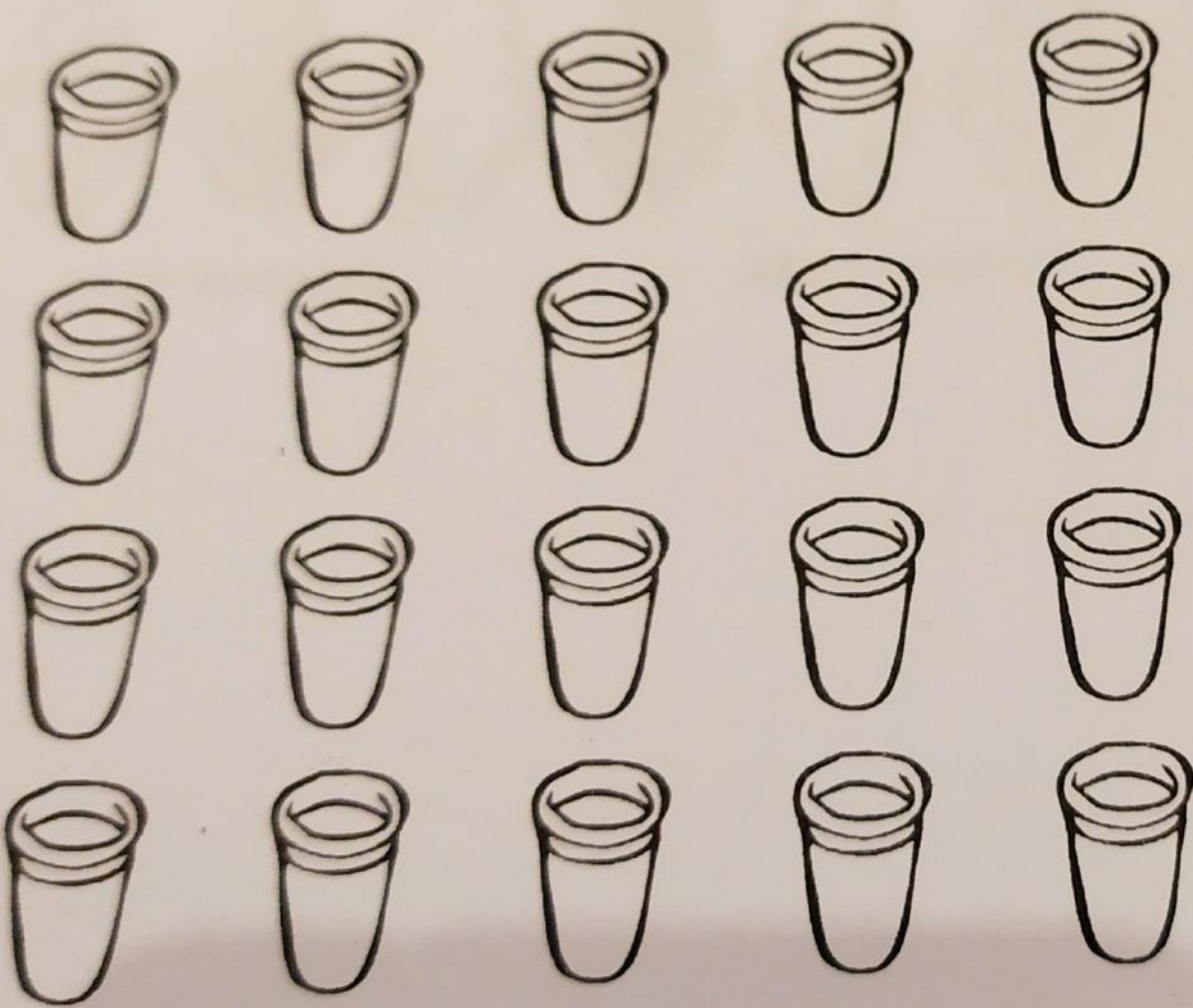
Поређај разломке $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{2}$, од већег ка мањем, ако знаш да разломци представљају делове исте чоколаде.

Одговор:

Обој део који је представљен разломком.



3. Обој чаше тако да половина од укупног броја чаша буде црвене боје, четвртина од укупног броја чаша зелене, а десетина плаве боје.



Место за рачун:

Укупан број чаша _____

$\frac{1}{2}$ су црвене _____

$\frac{1}{4}$ су зелене _____

$\frac{1}{10}$ су плаве _____

Колико кошта 6 kg крушака ако $\frac{1}{2}$ kg кошта 21 динара?

Колико кошта 5 kg јабука ако $\frac{1}{2}$ kg кошта 17 динара?

Одговори:

Запиши разломком који део фигуре је бео.



Одговор: _____

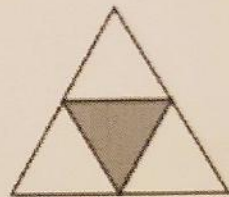
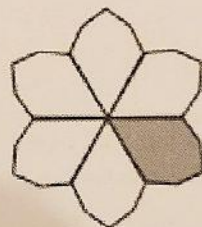
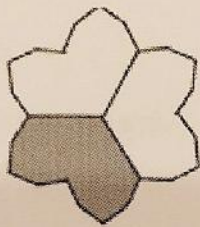


Одговор: _____



Одговор: _____

Повежи слику са одговарајућим разломком.



$\frac{1}{6}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{3}$

Марија и њен брат су поделили 150 динара, тако да је Марија добила $\frac{1}{3}$ укупне вредности новца, а остатак њен брат.
Колико новца је добила Марија, а колико њен брат?



Одговор: _____

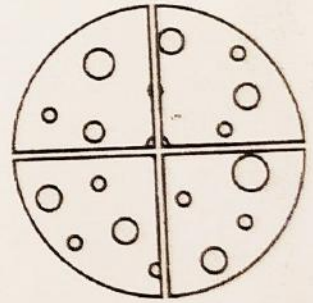
Машина за прање веша за 3 иста прања потроши 180l воде.
Колико литара воде троши за једно прање?

_____ Одговор: _____

Када се укључи програм који штеди воду онда машина троши $\frac{1}{4}$ воде мање.
Колико литара воде троши машина за једно прање када се укључи програм који штеди воду?

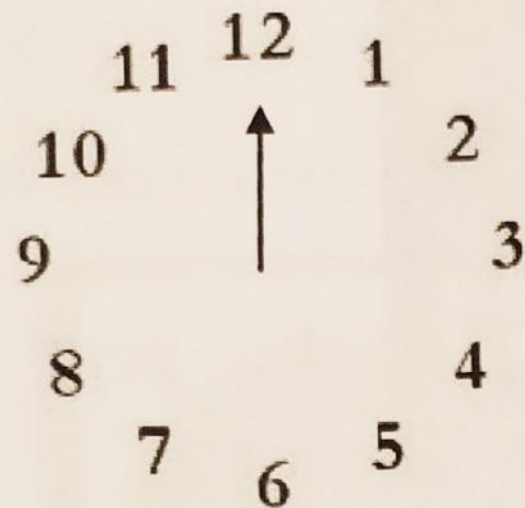
_____ Одговор: _____

Ако једна четвртина килограма неког сира кошта 95 динара, колико кошта 1kg тог сира?



Одговор: _____

6. Прикажите на часовнику четвртину часа тако што ћете нацртати велику казаљку:



7. Радник на послу проведе 8 сати. Колики део дана радник проведе на послу?

- а) половину дана
- б) трећину дана
- в) четвртину дана
- г) осмину дана

10. Ако је цена једне хаљине 7 600 динара, колико динара ће износити попуст од:

Попуст	10%	20%	50%
Износ у динарима			

Јакна кошта 3990 динара. Одобрено је попуст од 30%.

А) Колико динара износи попуст?

Б) Колико кошта јакна са попустом?

Радник за један сат заради 120 динара.

а) Колико новца радник може да заради ако у току дана ради 8 сати?

б) Колико новца радник може да заради за 5 радних дана?



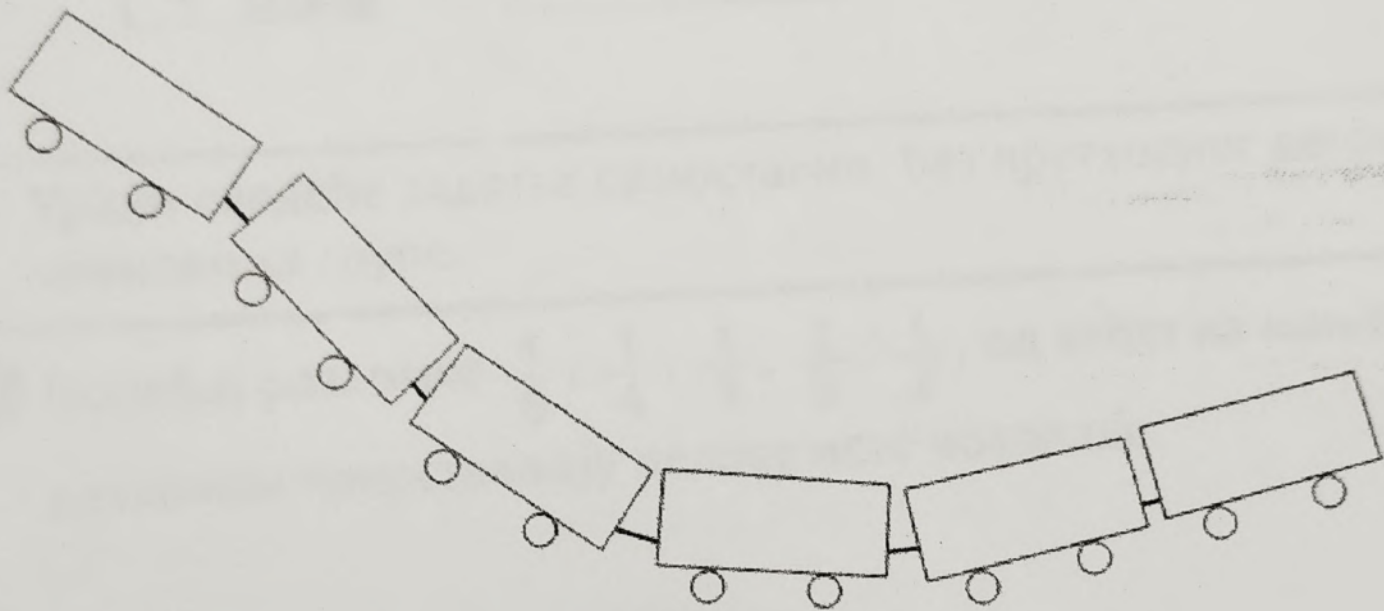
За куповину 50 килограма брескви одобрен је попуст од 10%. Колико динара износи попуст на ову куповину?

6. Карта за концерт популарног певача кошта 850 динара.

а) Колико је новца потребно за 3 карте?

б) Ако је за куповину 3 карте одобрен попуст од 20%, колико ће коштати три карте?

Обој половину свих вагона.



Половина броја 84 је број:

- а) 24
- б) 42
- в) 48
- г) 82
- д) 168

Заокружи слово испред тачног одговора.