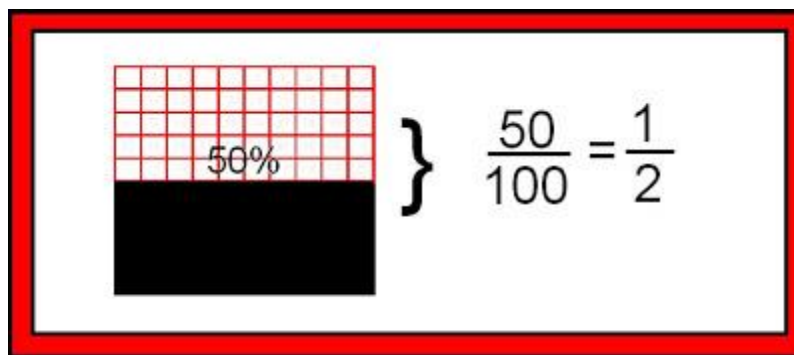


# Десетични дроби. Проценти

## УРОК ЗА ПРЕГОВОР И УПРАЖНЕНИЕ



М. ДОМОВЧИЙСКА

ОУ «ХРИСТО БОТЕВ» – ГР. РАКОВСКИ



*Разгледайте бавно и внимателно всеки от слайдовете.*

*Запишете в тетрадката си за работа в клас темата и датата.*

*Всяка от задачите е в отделна категория (гара).*

*Запишете гарите като точки от урока.*

*Решението на всяка задача записвайте в тетрадката си.*

---

## ***Маршрут на днешното пътешествие:***

**1. Гара «История»**

**2. Гара «Знание»**

**3. Гара «Магазин»**

**4. Гара «Реши ме»**



# ДА СИ ПРИПОМНИМ...

Използвайте учебника по математика - стр. 138 за да отговорите на задачите.

---

1. Какво означава 1%?
2. Запишете като обикновена и десетична дроб: 4%; 148%.
3. Запишете в проценти: 0,07; 3,4.
4. Как умножаваме десетични дроби?  
**Пресметнете**  $2,4 \cdot 0,1 = ?$
5. Как делим десетични дроби?  
**Пресметнете**  $14,6 : 0,2 = ?$
6. Ученик записал две числа, намерил 1% от всяко от тях.  
Получените числа се оказали равни. Възможно ли е това?
7. 25% ученици от един клас – каква е тази част? А 50%?
8. Как намираме процент от число? Намерете 5% от 40.



# Гара „История“

1. Решете задачите и зачертайте в таблицата техните отговори и съответните им букви. От оставащите букви, прочетете и запишете фамилията на известен учен.

$$0,68 : x = 0,2$$

$$8,4 : x = 84$$

$$6,36 : y = 0,6$$

$$x : 1,5 = 0,01$$

$$y - 16 = 0,04$$

$$18 - y = 0,2$$

0,015	0,15	10	0,1	0,2	16,04	10,6	1,1	17,8	18,2	3,4	34
И	С	Т	В	И	а	Н	В	О	Ъ	В	Н

# Симон Стивън (1548-1620)

---

Холандски математик и инженер, написал първия научен труд за десетичните дроби който се нарича «Десетина». Пръв е публикувал и таблица за процентите.



Учен с много познания в областите на математиката, астрономията, правото, медицината, философията и др.



# Гара „Знание“

*Решете задачите, за да може да попълните пропуснатите места в текста на следващия слайд.*

1. Намерете:

Р  $\rightarrow$  30% от 40

К  $\rightarrow$  50% от 3

Л  $\rightarrow$  5% от 300

Г  $\rightarrow$  20% от 2,5

Н  $\rightarrow$  120% от 50

Й  $\rightarrow$  10% от 14

Б  $\rightarrow$  4% от 400

А  $\rightarrow$  25% от 4,8

2. Попълнете пропуските:

$$8,2 : 0,2 = ? - 0,5 = ? \cdot 10 = ? \cdot 4 = \square$$



# Гара „Знание“

*Решете задачите, за да може да попълните пропуснатите места в текста на следващия слайд.*

---

3. Извършете действията:

$$( 0,3 \cdot 3,5 + 0,2 ) : 0,5 + 333,5 = \square$$

Попълнете пропуснатите места в текста, като използвате отговорите си от предходните два слайда:

16	1,2	1,4	1,5	$1\frac{1}{5}$	15
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Най-дълбокото езеро в света. Наричат го «перлата на света», защото има най-чистата вода.  
Дълбочината му е:

- В него се вливат  големи и малки реки, а се излива само една:

1,2	60	0,5	1,2	12	$1\frac{1}{5}$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>





# Гара «Магазин»

Празнична разпродажба!  
Намаление с 10 %!

~~300 лева~~

~~160 лева~~

~~42 лева~~

~~92 лева~~

5. Вие сте помощник в магазин и се налага да сложите новите цени върху стоките, които са намалени с 10%. Пресметнете намалението. Пречертайте етикетите в тетрадките си. Зачертайте старите цени и запишете новите.





## Гара «Реши ме»

6. Дори по отделните кости на скелета археолозите могат да определят височината на човек. Например, дължината на пищяла е 22% от ръста на човек.

По време на разкопки е открита малка пищялна кост с дължина 39,3 см. Каква е била височината на човека? (закръглете резултата до цяло число).

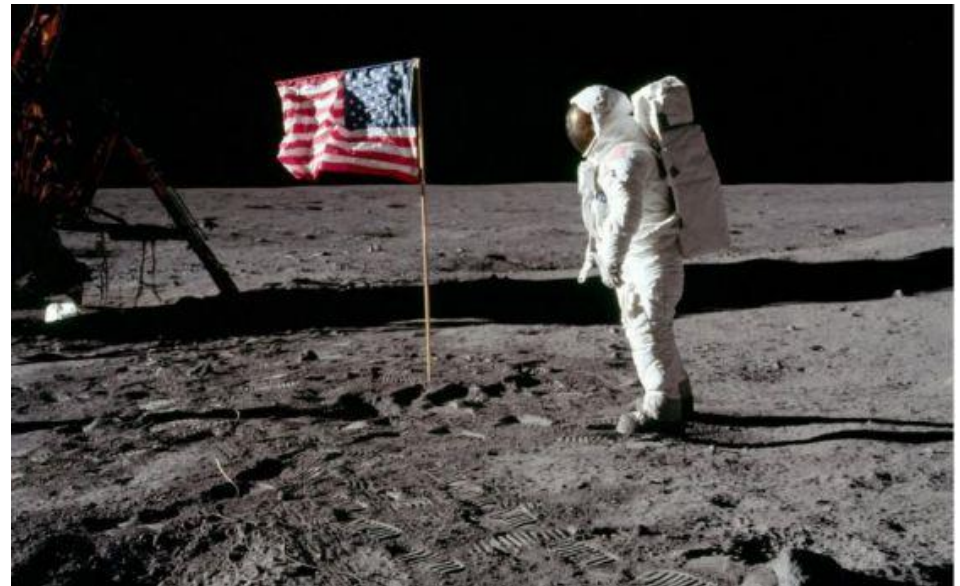




## Гара «Реши ме»

7. Теглото на тялото на Луната е 16% от теглото на същото тяло на Земята.

Колко ще тежи астронавтът, ако на земята тежи 70 кг?



# Благодаря Ви за вниманието!

---



☒Като обратна връзка, моля да ми изпратите като съобщение в Школо, на Facebook месинджър или на имейл [domovchiyska@oubotev.bg](mailto:domovchiyska@oubotev.bg) вашите решения на задачите от този урок. Може да ми изпратите снимки на решенията ви на задачите в тетрадките за работа в клас или в друга удобна за вас форма - може да поставите снимките и в PowerPoint презентация или Word документ и да ми я изпратите.

**Срокът за изпращане е 17.03.2020 г. (вторник) до 16:00 часа.**

**Следващия урок по математика, ще получите на 18.03.2020 г. (сряда) и ще бъде онлайн тест с оценка върху знанията и уменията ви на тема "Десетични дроби. Проценти и диаграми".**