



7 У першому раунді комп'ютерної гри Олеся набрала 24 000 очок, а у другому — у 4 рази менше. Скільки очок набрала Олеся за два раунди?

I – 24 000 оч.
II – ?, у 4 р. менше

?

1)

2)

Відповідь:

8 Скільки є чотирицифрових чисел, у яких сума цифр дорівнює 3? Запиши ці числа (цифри в записі числа можуть повторюватися).



Письмове ділення дво- та трицифрових чисел на одноцифрове

Пригадай спосіб ділення двоцифрового числа на одноцифрове із застосуванням правила ділення суми на число.

$$72 : 3 = (60 + 12) : 3 = 60 : 3 + 12 : 3 = 20 + 4 = 24$$

Виконаємо це ділення іншим способом – **письмово**.

Ділене **72** запишемо **ліворуч** від риски, **на** рисці – дільник **3**, а **під** рисою писатимемо частку.

Поділимо 7 дес. на 3, буде 2 дес. і 1 дес. – в остачі. Таким чином, поділили $3 \cdot 2 = 6$ дес.

Підписуємо 6 під 7. Від 7 дес. віднімемо 6 дес., буде 1 дес. Залишилося десятків менше, ніж дільник ($1 < 3$). Цифру 2 дібрали правильно.

Додамо 1 дес. і 2 од., буде 12 од. (цифру 2 пишемо поряд з 1). Поділимо 12 од. на 3, буде 4 од. у частці.

Отже: $72 : 3 = 24$.

Чи зрозуміло тобі, як письмово поділити двоцифрове число на одноцифрове? **Так/Ні**

7	2		3
-	6		2
	1		2
	-		1
			2
			0



Так само можна поділити трицифрове число на одноцифрове.
Зверни увагу: на кожному етапі *остача менша від дільника*.

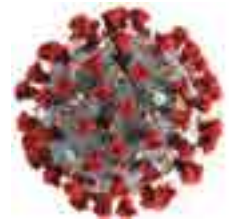
$\begin{array}{r} 940 \\ -8 \\ \hline 14 \\ -12 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 436 \\ -4 \\ \hline 36 \\ -35 \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 436 \\ -4 \\ \hline 36 \\ -35 \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 0 \end{array}$
--	--	--

1 Виконай ділення, міркуючи вголос.

75 5	56 4	96 8	72 3
--------	--------	--------	--------

2 Виконай ділення трицифрових чисел на одноцифрові та прочитай, як називають надзвичайно малі інфекційні частинки, що проникають у живу клітину і можуть відтворюватися лише всередині неї.

(P) 615 : 5 (C) 864 : 6 (I) 564 : 3 (Y) 784 : 7 (B) 472 : 2



Частинка коронавірусу

236	188	123	112	144

72 4	84 7	78 3	690 6	792 2	785 5
--------	--------	--------	---------	---------	---------

3



1 Виконай ділення письмово, міркуючи вголос.

$$1125 \overline{)9} \quad 2340 \overline{)5} \quad 17171 \overline{)7} \quad 10252 \overline{)4}$$

2 Знайди значення виразу.

$$317 - 2032 : 8 = \square\square\square$$

$$8778 : 7 + 7353 : 3 = \square\square\square$$

3 Обчисли частки.

$$1348 \overline{)4} \quad 6150 \overline{)5} \quad 7062 \overline{)3} \quad 20504 \overline{)8}$$

4 $2133 : 9 \bigcirc 300 - 63$

$49 + 108 \bigcirc 1106 : 7$





Скільки тонн перевезуть 4 вантажівки за 3 рейси?

1)

2)

3)

Відповідь:

ПЕРЕВІР СВОЇ ДОСЯГНЕННЯ

- 1 $18\ 000 : 3 =$
- А 600 Б 6000 В 60 000
- 2 Обчисли письмово вираз $315 : 9$.
- А 35 Б 305 В 37
- 3 Розв'яжи рівняння $2835 : x = 7$.
- А 45 Б 405 В 4005
- 4 З'єднай вираз і його значення.

1821 кг : 3 ● ● 604 кг

1 ц 51 кг · 4 ● ● 605 кг

3 т 20 кг : 5 ● ● 607 кг

- 5 Знайди значення виразу. Обчислення запиши окремими діями.

$$2320 : 4 - 375 : 3 =$$

- 6 4 корови за 2 дні з'їли 240 кг комбікорму. Скільки кілограмів комбікорму з'їсть одна корова за тиждень?

1)

2)

3)

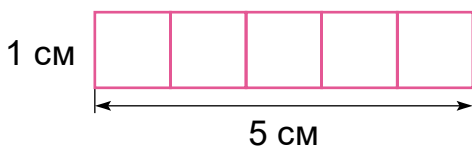
Відповідь:



Дроби. Множення та ділення багатоцифрових чисел на двоцифрове

Частини. Поняття чисельника і знаменника дроби. Порівняння дробів із чисельником 1

Іванка намалювала прямокутник зі сторонами 1 см і 5 см та поділила його на п'ять рівних квадратів. Кожен з них становить $\frac{1}{5}$ (одну п'яту) частину прямокутника.

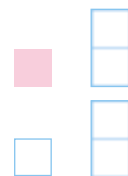
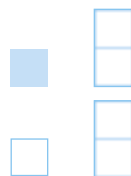
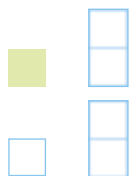
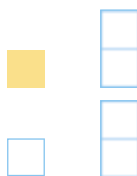
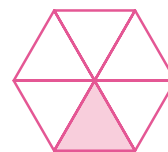
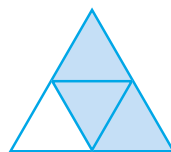
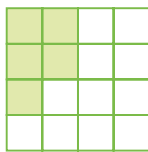


Дівчинка зафарбувала два таких квадрати. Кажуть, що зафарбовано *дві п'ятих* прямокутника. Це записують так: $\frac{2}{5}$. Не зафарбовано *три п'ятих* прямокутника. Це записують так: $\frac{3}{5}$. Числа $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{5}$ називають **дробовими числами** (або **дробами**).

У дробах число під рискою називають **знаменником дроби**. Знаменник показує, на скільки рівних частин поділено ціле. Число над рискою — **чисельник дроби**. Чисельник показує, скільки рівних частин цілого взято.

1 (Усно.) Прочитай дроби. Назви чисельники і знаменники: $\frac{5}{7}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{33}{100}$, $\frac{21}{1000}$.

2 Запиши дробом, яку частину кожної фігури зафарбовано і яку — ні.





3 Запиши у вигляді дробу число:

п'ять дев'ятих

сім двадцять третіх

одна сто друга

дванадцять сімнадцятих

сто три тисячних

тридцять одна вісімдесята

Марко побудував два рівних між собою прямокутники.

В одному з них він зафарбував $\frac{1}{2}$ частину, а в іншому — $\frac{1}{4}$.



Користуючись малюнком, Марко зробив висновок, що $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$, та узагальнив:

З двох дробів із чисельником 1 більшим є дріб, у якого знаменник менший.

4

$\frac{1}{7} \bigcirc \frac{1}{13}$

$\frac{1}{29} \bigcirc \frac{1}{10}$

$\frac{1}{42} \bigcirc \frac{1}{43}$



$\frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{8}$

$\frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{18}$

$\frac{1}{28} \bigcirc \frac{1}{18}$

5 Запиши у вигляді дробу число:

сім дванадцятих

одна сорок перша

п'ять двадцять третіх

двадцять три п'ятдесятих

двісті одна тисячна

тридцять дев'ять сотих

6

$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{8}$

$\frac{1}{9} \bigcirc \frac{1}{9}$

$\frac{1}{19} \bigcirc \frac{1}{19}$



$\frac{1}{105} \bigcirc \frac{1}{107}$

$\frac{1}{43} \bigcirc \frac{1}{48}$

$\frac{1}{25} \bigcirc \frac{1}{52}$



Знаходження частини від числа та числа за величиною його частини

1 Знайди:

$\frac{1}{3}$ від 120

$\frac{1}{2}$ від 52

$\frac{1}{7}$ від 2100

$\frac{1}{10}$ від 5230

2 Фермер зібрав урожай огірків і помідорів, усього 320 ц. Четверту частину врожаю становлять огірки. Скільки центнерів помідорів зібрав фермер?

1)

2)

Відповідь:

3 Знайди число:

$\frac{1}{7}$ якого дорівнює 12

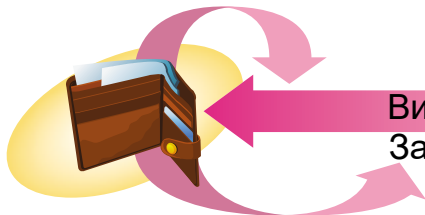
$\frac{1}{3}$ якого дорівнює 120

4 Знайди:

$\frac{1}{5}$ від 350

$\frac{1}{3}$ від 324

5 Придбавши книжку за 40 грн, Олесь витратив четверту частину грошей, які мав. Скільки грошей залишилось у хлопчика?



Витратив – четверту частину
Залишилося – ?



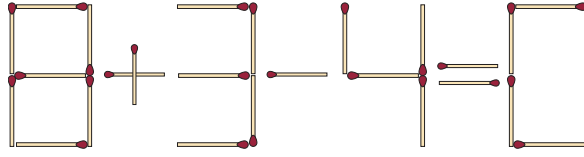
1)

2)

Відповідь:



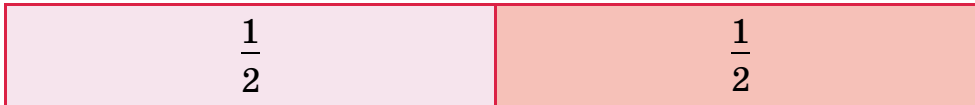
6 Переклади один сірник так, щоб утворилася правильна рівність.



Розрізнення дробів, які дорівнюють 1. Порівняння дробів з однаковими знаменниками

Розглянь перший прямокутник, який поділено на 2 рівні частини. Кожна з них становить $\frac{1}{2}$ цілого прямокутника. А тому:

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



Другий прямокутник поділено на 4 рівних частини. Кожна з них становить $\frac{1}{4}$ цілого прямокутника. А тому:

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



Можна зробити висновок:

Дріб, у якого чисельник і знаменник рівні між собою, дорівнює 1.

1 (Усно.) Квадрат поділили на 4 рівних частини. Скільки чвертей у цілому квадраті?

2 Заповни пропуски: $1 = \frac{\square}{4}$;

$$\frac{19}{19} = \square;$$

$$\frac{19}{\square} = 1;$$

$$\square = \frac{9}{9};$$

$$\frac{\square}{5} = 1;$$

$$1 = \frac{17}{\square}.$$