

# Намиране на числото по дадена негова част и на неизвестна част от дадено число

Математика

5. клас



## Част 1 – „Шоколадената загадка“

1. Ако си изял 3 парченца, а това е  $\frac{3}{8}$  от шоколада – колко е целият шоколад?

Решение: .....

Целият шоколад има ..... парченца.

2. Ако шоколадът има 8 парчета, колко са  $\frac{3}{8}$  от него?

Решение: .....

Изядени са ..... парченца.

3. Дани е изял 3 от 8 парчета шоколад. Каква част от шоколада е изял?

Решение: .....

Изядена е ..... от шоколада.

## Част 2

Свържи всяка задача с правилното решение (напиши буквата).

№	ЗАДАЧА	РЕШЕНИЕ
1	$\frac{1}{4}$ от пакета ориз тежи 250 г. Колко тежи целият пакет?	А) 10 метра
2	$\frac{2}{5}$ от тортата тежат 800 г. Колко тежи цялата торта?	Б) 700 мл
3	Петър изминал $\frac{3}{8}$ от пистата (150 м). Колко е пистата?	В) 1000 г
4	Баба боядисала $\frac{2}{3}$ от оградата (6 м). Колко е цялата ограда?	Г) 400 лв
5	Учениците прочели $\frac{1}{5}$ от учебника (20 стр.). Колко е целият?	Д) 400 м
6	В парка $\frac{1}{6}$ от дърветата са липи (12 дървета). Колко са всички?	Е) 32 стр.

№	ЗАДАЧА	РЕШЕНИЕ
7	Мама използва $\frac{2}{9}$ от брашното (200 г). Колко е целият пакет?	Ж) 72 гървета
8	Семейството изминало $\frac{3}{7}$ от пътя (180 км). Колко е целият път?	З) 250 км
9	$\frac{1}{5}$ от бутилка сок е 140 мл. Колко е пълната бутилка?	И) 1000 г
10	Иван спестил $\frac{1}{8}$ от парите си (50 лв). Колко има общо?	К) 400 г

Свържи номера с буквата:

1-..... 2-..... 3-..... 4-..... 5-..... 6-..... 7-..... 8-..... 9-..... 10-.....

### Част 3 - „Нарисувай частта!“

Задача 1 – В парка

В парка има 40 дървета.

От тях  $\frac{1}{4}$  са борове, а  $\frac{1}{5}$  от останалите – липи. Останалите са дъбове.

- а) Колко са борове? .....
- б) Колко са липите? .....
- в) Колко са дъбовете? .....
- г) Представи решението с рисунка — например лента, разделена на части, като всяка част оцветиш с различен цвят за вида дървета.



### Задача 2 – В касичката

Иво имал 48 лв в касичката си.

Той отделил 12 лв за книги, а от останалите пари решил да похарчи  $\frac{1}{3}$  за подарък на приятел.

- а) Каква част от всичките си пари е дал за книги? .....
- .....
- б) Колко пари му остават след като купи книгите? .....
- .....
- в) Колко пари е похарчил за подаръка? .....
- .....
- г) Колко пари му остават след покупката на подаръка? .....
- .....
- г) Представи решението си с рисунка — например нарисувани банкноти с различни цветове.

### Задача 3 – В училище

В училищната библиотека има 120 книги.

От тях 45 са приказки, а от останалите книги  $\frac{2}{5}$  са енциклопедии, а останалите — романи.

- а) Каква част от всички книги са приказки? .....
- .....
- б) Колко книги са енциклопедии? .....
- .....
- в) Колко книги са романи? .....
- .....
- г) Каква част от всички книги са романи? .....
- .....



г) Представи резултатите с рисунка — например рафт, разделен на три цветни части (приказки, енциклопедии, романи).

#### Част 4 - Задачи за проверка на целта на урока

1 . Намерете неизвестното число  $x$ , ако  $\frac{4}{9}$  от  $x = 28$ .

Отговор: .....

.....

.....

2 . Намерете неизвестното число  $x$ , ако  $x$  от  $60 = 15$ .

Отговор: .....

.....

.....