

## Задача СА

**Я задумала трёхзначное число. Оно состоит из разных цифр, записанных в порядке возрастания. Все слова в его названии начинаются с одной буквы.**

**Какое число я задумала?**

**147**

**Сколько ещё трёхзначных чисел записано с помощью этих цифр?**

**5: 174, 417, 471, 714, 741**

**Вычислите сумму наибольшего и наименьшего из чисел**

$$**147 + 741 = 888**$$

ИВАНОВА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ



**№ 29**

**Числа, данные в тексте, запишите цифрами:**

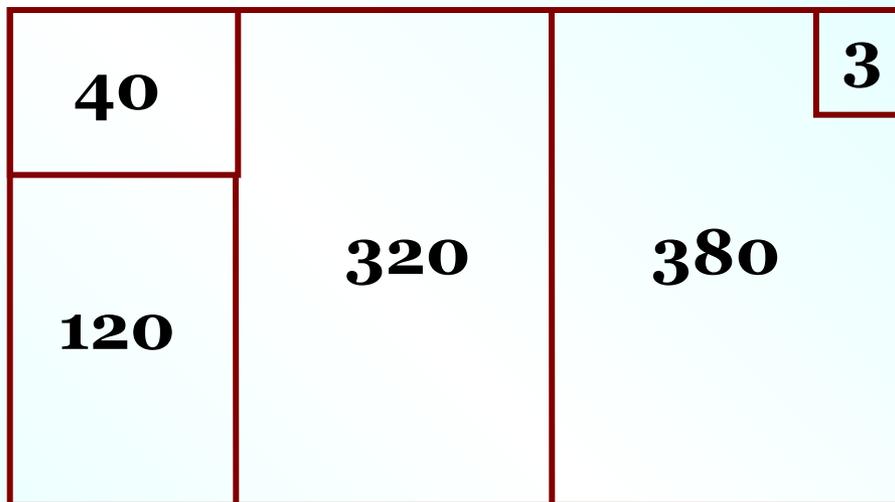
**Когда-то тропические леса покрывали пятнадцать миллионов триста двадцать пять тысяч кв. км земной поверхности. Скорость уничтожения этих лесов в настоящее время примерно сто тысяч двести пятьдесят кв. км в год.**

**15 325 000**

**100 250**

**№ 31**

В фермерском хозяйстве 3 га заняты усадьбой и постройками, под посевами 380 га, под сенокосом 320 га, под лесом 40 га и под выгоном 120 га. Сколько всего земли в пользовании у фермера?



**700**

**160**

$$3 + 380 + 320 + 40 + 120 = 863 \text{ га земли}$$

**в пользовании у фермера**

**Ответ : 863 га**

Книга в которой миллион страниц, имеет

толщину

$a$
100

метров. Если её

перелистывать со скоростью

$b$
80

листов в минуту, то, работая по

$c$
7

часов в день, понадобится целый месяц.



*К л а с с н а я   р а б о т а .*

*Ч и с л о в ы е   и   б у к в е н н ы е   в ы р а ж е н и я .*

## № 32



**у р**

**х р**

### Числовые выражения

1)  $15 - 5 = 10$

2)  $15 : 5 = 3$

3)  $15 + 5 = 20$

4)  $15 \cdot 2 = 30$

5)  $5 \cdot 3 = 15$

6)  $15 \cdot 2 + 5 \cdot 3 = 45$

7)  $15 \cdot 2 - 5 \cdot 3 = 15$

8)  $(15 \cdot 2) : (5 \cdot 3) = 2$

## № 33



**х р за 1 кг**

**у р за 1 кг**

### Буквенные выражения

при  $x = 18, y = 6$

1)  $x - y = 18 - 6 = 12$

2)  $x : y = 18 : 6 = 3$

3)  $x + y = 18 + 6 = 24$

4)  $2 \cdot x = 2 \cdot 18 = 36$

5)  $3 \cdot y = 3 \cdot 6 = 18$

6)  $2 \cdot x + 3 \cdot y = 2 \cdot 18 + 3 \cdot 6 = 54$

7)  $2 \cdot x - 3 \cdot y = 2 \cdot 18 - 3 \cdot 6 = 18$

8)  $(2 \cdot x) : (3 \cdot y)$   
 $= (2 \cdot 18) : (3 \cdot 6) = 2$

## № 34

*Дома:*

*№ 35; 36; 38*

# САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

## 2.1

Числовые и  
буквенные выражения

## ВАРИАНТ 1

### 1 Числовые выражения:

$$451 - 12 \cdot 4;$$

$$63 : 7 + 15.$$

### Буквенные выражения:

$$4a - 12b;$$

$$4d + 57;$$

$$z - 8x.$$

### 2 Если $x = 3$ , то

$$82 - 16x = 82 - 16 \cdot 3 = 82 - 48 = 34.$$

## ВАРИАНТ 1

**3** Цена одной пачки черного чая  $a$  р., а одной пачки зеленого чая  $b$  р.

**1)** сумма, которую надо уплатить при покупке одной пачки черного чая и одной пачки зеленого чая:

$$a + b \text{ (р.);}$$

**2)** стоимость 2-х пачек зеленого чая:

$$2b \text{ (р.);}$$

**3)** стоимость 3-х пачек черного чая:

$$3a \text{ (р.);}$$

## ВАРИАНТ 1

3) Цена одной пачки черного чая  $a$  р., а одной пачки зеленого чая  $b$  р.

4) на сколько одна пачка зеленого чая дороже одной пачки черного чая:

$$b - a \text{ (р.);}$$

5) во сколько раз одна пачка зеленого чая дороже одной пачки черного чая:

$$b : a;$$

6) стоимость 2-х пачек зеленого чая и 3-х пачек черного чая:

$$2b + 3a \text{ (р.).}$$

## ВАРИАНТ 2

### 1 Числовые выражения:

$$276 - 17 \cdot 3;$$

$$81 : 9 + 13.$$

### Буквенные выражения:

$$3x - 15a;$$

$$2z - 34;$$

$$5y - x.$$

### 2 Если $a = 2$ , то

$$73 - 19a = 73 - 19 \cdot 2 \quad 73 - 38 =$$

$$35.$$

=

## ВАРИАНТ 2

**3** Цена 1 л родниковой воды  $a$  р., а 1 л сока –  $b$  р.

1) сумму, которую надо уплатить при покупке 1 л родниковой воды и 1 л сока:

$$a + b \text{ (р.)};$$

2) стоимость 3 л сока:

$$3b \text{ (р.)};$$

3) стоимость 5 л родниковой воды:

$$5a \text{ (р.)};$$

## ВАРИАНТ 2

3) Цена 1 л родниковой воды  $a$  р., а 1 л сока –  $b$  р.

4) на сколько 1 л сока дороже 1 л родниковой воды:

$$b - a \text{ (р.)};$$

5) во сколько раз 1 л сока дороже 1 л родниковой воды:

$$b : a;$$

6) стоимость 3 л сока и 5 л родниковой воды:

$$3b + 5a \text{ (р.)}.$$