

*Муниципальное образовательное учреждение  
«Новоникольская средняя общеобразовательная школа»  
Быковского муниципального района Волгоградской области*

# **БИЛЕТЫ**

## **ПО МАТЕМАТИКЕ**

### **3 класс**

## БИЛЕТ № 1

1. Четыре арифметических действия. Порядок выполнения действий  
в выражениях без скобок; в выражениях со скобками.
2. Реши задачу:  
Туристы в первый день проехали 100 км, а во второй - в 2 раза больше. Сколько всего километров проехали туристы за два дня?
3. Переведи величины в указанные единицы:  
 $4 \text{ кг } 25 \text{ г} = \square \text{ г}$        $2345 \text{ г} = \square \text{ кг } \square \text{ г}$   
 $3 \text{ т } 7 \text{ ц} = \square \text{ ц}$        $325 \text{ ц} = \square \text{ т } \square \text{ ц}$

## БИЛЕТ № 2

1. Запиши шестизначное число, разбей его на классы, назови разряды каждого класса.
2. Реши задачу:  
В магазине было 84 кг сливы. Продали 6 ящиков по 9 кг в каждом, а остальные упаковали в пакеты по 6 кг в каждом. Сколько килограммов упаковали в пакеты?
3. Переведи величины в указанные единицы:  
 $5 \text{ мин } 7 \text{ сек} = \square \text{ сек}$      $183 \text{ мин} = \square \text{ ч } \square \text{ мин}$   
 $2 \text{ ч } 15 \text{ мин} = \square \text{ мин}$      $48 \text{ ч} = \square \text{ сут}$

### БИЛЕТ № 3

1. Объясни, что значит "увеличить число на несколько единиц", "увеличить число в несколько раз".
2. Реши задачу:  
Синица летела 3 дня по 50 км и 2 дня по 40 км.  
Какой путь пролетела синица?
3. Вычисли:  
 $5 \text{ м } 38 \text{ см} + 9 \text{ м } 75 \text{ см}$   
 $15 \text{ м } 32 \text{ см} - 2 \text{ м } 14 \text{ см}$   
 $8 \text{ м } 72 \text{ см} - 4 \text{ м } 98 \text{ см}$

### БИЛЕТ № 4

1. Объясни, что значит "уменьшить число на несколько единиц", "уменьшить число в несколько раз".
2. Реши задачу:  
Почтальон разнёс 35 газет и 28 журналов. В каждый ящик он положил по 3 предмета. В скольких ящиках лежала почта?
3. Вычисли:  
 $15 \text{ кг } 240 \text{ г} - 1 \text{ кг } 185 \text{ г}$   
 $3 \text{ кг } 760 \text{ г} + 2 \text{ кг } 480 \text{ г}$   
 $7 \text{ кг } 14 \text{ г} - 5 \text{ кг } 280 \text{ г}$

## БИЛЕТ № 5

1. Объясни, что значит "умножить число на 10, 100, 1000".
2. Реши задачу:  
У Кати было 98 рублей. Она купила за 42 рубля альбом для фотографий и несколько тетрадей по 4 рубля. Сколько тетрадей купила девочка?
3. Вычисли:  
 $5 \text{ ч } 20 \text{ мин} + 3 \text{ ч } 80 \text{ мин}$   
 $12 \text{ ч } 35 \text{ мин} - 7 \text{ ч } 52 \text{ мин}$   
 $9 \text{ ч } 50 \text{ мин} - 2 \text{ ч } 40 \text{ мин}$

## БИЛЕТ № 6

1. Какие единицы длины ты знаешь?
2. Реши задачу:  
В прямоугольнике сторона **a** - 7 см, а сторона **b** - на 2 см короче. Чему равен периметр прямоугольника?
3. Реши пример:  
 $(800573 - 873) : 10 + 560 \cdot 100$

## БИЛЕТ № 7

1. Какие единицы длины ты знаешь?
2. Реши задачу:  
Участок земли имеет форму прямоугольника, длина которого 69 м, а ширина - 31 м. Какой длины забор окружает этот участок?
3. Запиши числа:  
7 десятков тысяч 3 единицы тысяч 8 сотен 5 десятков  
17 единиц II класса и 25 единиц I класса  
585 тысяч 246 единиц

## БИЛЕТ № 8

1. Какие единицы площади ты знаешь?
2. Реши задачу:  
Длина куска ткани 85 метров. Продали  $\frac{1}{5}$  часть этого куска. Сколько метров ткани осталось в куске?
3. Вычисли значения выражений и поставь знак  $>$   $<$   $=$   
 $436 - 197 + 163$  \*  $436 - (197 + 163)$   
 $525 \cdot 1$  \*  $525 + 1$   
 $73 \cdot 0$  \*  $73 + 0$

## БИЛЕТ № 9

1. Какие единицы времени ты знаешь?
2. Реши задачу:  
Блокнот стоит 8 рублей, что составляет  $\frac{1}{8}$  часть стоимости книги. Сколько стоит блокнот и книга?
3. Реши уравнение:  
 $750 : X = 4$

## БИЛЕТ № 10

1. Какое свойство сложения использовано в выражении:  
 $a + b = b + a$
2. Реши задачу:  
От двух пристаней, расстояние между которыми 90 км, одновременно вышли навстречу друг другу два теплохода. Первый теплоход шёл со скоростью 20 км в час, второй со скоростью 25 км/ч. Через сколько часов они встретились?
3. Реши уравнение:  
 $248 - X = 15$

## БИЛЕТ № 11

1. Объясни, что значит "разделить число на 10, 100, 1000".
2. Реши задачу:  
С двух станций вышли одновременно два грузовых поезда и встретились через 5 часов. Один поезд проходил в час 29 км, а другой 35 км. Какое расстояние между этими станциями?
3. Сравни:  
14 т \* 1400 кг      14 м 5 см \* 14 м 50 мм  
17000 м \* 17 км

## БИЛЕТ № 12

1. Назови компоненты при сложении и вычитании.  
Как найти неизвестное слагаемое?
2. Реши задачу:  
Из одного посёлка вышли в одно и то же время в противоположных направлениях два пешехода. Скорость одного 5 км/ч, а скорость другого 6 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет равно 30 км?
3. Вычисли:  
 $\frac{1}{2}$  кг = □ г       $\frac{1}{4}$  м = □ см  
 $\frac{1}{5}$  ч = □ мин

## БИЛЕТ № 13

1. Объясни, как найти: **скорость, время, расстояние?** Запиши формулы вычислений.
2. Реши задачу:  
Мотоциклист проехал до места назначения 420 км, сделав в пути одну остановку. До остановки он был в пути 4 часа и ехал со скоростью 80 км/ч. остальной путь он проехал за два часа. С какой скоростью ехал мотоциклист после остановки?
3. Переведи величины в указанные единицы:  
 $9 \text{ м } 70 \text{ см} = \square \text{ см}$        $700 \text{ см} = \square \text{ м}$   
 $6 \text{ дм } 3 \text{ см} = \square \text{ см}$        $62 \text{ мм} = \square \text{ см } \square \text{ мм}$

## БИЛЕТ № 14

1. Объясни, как найти: **цену, количество, стоимость?**
2. Реши задачу:  
Ширина окна прямоугольной формы 4 дм, а длина в 2 раза больше. Вычисли площадь окна.
3. Укажи порядок действий, вычисли результат:  
 $1300 - (2012 - 3948 : 4)$



## БИЛЕТ № 15

1. Как называются компоненты при умножении, при делении?  
Как найти неизвестное делимое?
2. Реши задачу:  
Периметр квадрата - 20 см. Найди площадь этого квадрата.
3. Укажи порядок действий, вычисли результат:  
 $(726 - 139) \cdot 47 + 10011$

## БИЛЕТ № 16

1. Объясни, что такое периметр? Запиши формулы нахождения периметра.
2. Реши задачу:  
Куриное  $\frac{1}{2}$  яйцо весит 60 г. На скорлупу приходится этого веса, на белок  $\frac{1}{10}$  этого веса, остальное - желток. Сколько весит желток?
3. Укажи порядок действий, вычисли результат:  
 $12060 \cdot (400 : 80) - 9370$

## БИЛЕТ № 17

1. Какие виды углов ты знаешь? Нарисуй их.
2. Реши задачу:  
На 3 улицах 39 домов. Сколько домов на 6 таких же улицах?
3. Реши уравнение:  
 $4 \cdot X = 792$

## БИЛЕТ № 18

1. Назови свойство умножения, которое использовано  
в выражении:  $a \cdot b = b \cdot a$
2. Реши задачу:  
В 6 коробках лежало 78 кг печенья. Сколько потребуется коробок для 39 кг печенья при той же фасовке?
3. Реши уравнение:  
 $X : 5 = 420$

## БИЛЕТ № 19

1. Назови свойства прямоугольника. Запиши формулу вычисления площади прямоугольника.
2. Реши задачу:  
На пришкольном участке ребята вырастили огурцы. После того как разложили огурцы в 5 корзин по 6 кг в каждую, осталось 28 кг. Сколько килограмм огурцов вырастили ребята?
3. Реши уравнение:  
$$X - 17204 = 9386$$

## БИЛЕТ № 20

1. Назови свойства квадрата. Запиши формулу вычисления площади квадрата.
2. Реши задачу:  
В столовую привезли 4 мешка муки по 15 кг в каждом. Из 49 кг муки испекли булочки. Сколько килограммов муки осталось?
3. Реши уравнение:  
$$X + 3217 = 9000$$

