

МОРСКОЙ БОИ



математическая игра
5 класс

Условные обозначения

С – сложение

У – умножение

В – вычитание

Д – деление

З – задача

Х – уравнение

Г – геометрическая задача

К – комбинаторная задача

Т – вопрос по теории

Б – значение буквенного выражения

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										



MOVIES

An aerial photograph of a Russian submarine on the surface of the ocean. Two large, fiery explosions are occurring on the deck, one towards the bow and one towards the stern. The submarine's conning tower and various deck structures are visible. The water is dark blue with white foam from the explosions.

Переход хода



С

1

Найдите сумму:

$$3840 + 960$$

ОТВЕТ: 4800



С

2

Найдите сумму:

$$72x + 18x$$

ОТВЕТ: $90x$



С

З

Найдите сумму:

1 000 367 209

+ 35 076 856

С

4

Найдите сумму:

8 311 907 777

+ 39 888 445



С

5

Найдите сумму:

$$\begin{array}{r} 35\ 675\ 976 \\ +\ 17\ 654\ 098 \\ \hline \end{array}$$

С

6

Найдите сумму:

$$\begin{array}{r} 999\ 999\ 999 \\ +\ 111\ 111\ 111 \\ \hline \end{array}$$

С

7

Найдите сумму:

$$\begin{array}{r} 123\ 456\ 789 \\ +\ 987\ 654\ 321 \\ \hline \end{array}$$

В

1

Найдите разность:

$$\begin{array}{r} 23\ 987\ 675\ 208 \\ - 4\ 768\ 345\ 217 \\ \hline \end{array}$$

В

2

Найдите разность:

$$\begin{array}{r} 80\ 765\ 211\ 305 \\ -\ 6\ 314\ 098\ 506 \end{array}$$

В

З

Найдите разность:

$$\begin{array}{r} 247\ 219\ 687 \\ -\ 32\ 897\ 653 \\ \hline \end{array}$$

В

4

Найдите разность:

$$\begin{array}{r} 896\ 564\ 238\ 165 \\ -\ 2\ 987\ 546\ 235 \end{array}$$

В

5

Найдите разность:

$$\begin{array}{r} 574\ 230\ 760 \\ - 213\ 765\ 398 \\ \hline \end{array}$$

В

6

Найдите разность:

$$\begin{array}{r} 999\ 999\ 999 \\ - 111\ 111\ 111 \\ \hline \end{array}$$

В

7

Найдите разность:

$$\begin{array}{r} 987\ 654\ 321 \\ - 123\ 456\ 789 \\ \hline \end{array}$$

У

1

Найдите
произведение:

24 279

*** 455**



У

2

Найдите
произведение:

697 217

61



У

З

Найдите
произведение:

89 000

*** 754**



У

4

Найдите
произведение:

5 329

*** 421**



У

5

Найдите
произведение:

986

*** 55**



У

6

Найдите
произведение:

999

*** 111**



У

7

Найдите
произведение:

123

*** 456**



Д1

Найдите частное:

$$28\ 085 : 137$$

Д2

Найдите частное:

$$4\ 645\ 671 : 8\ 493$$

ДЗ

Найдите частное:

$$91\ 793 : 307$$

Д4

Найдите частное:

$$7\ 585 : 37$$

Д5

Найдите частное:

$$4\ 410 : 126$$



Д6

Найдите частное:

$$11\ 172 : 98$$

Д7

Найдите частное:

$$5\ 154\ 324 : 903$$

3

1

Решите задачу:

**В одной школе 846
учеников, а в другой – на
284 ученика меньше.
Сколько учеников в двух
школах?**



3

2

Решите задачу:

Лыжник за 5 ч прошел 75 км. Сколько времени ему потребуется, чтобы с той же скоростью пройти 60 км?



3

3

Решите задачу:

**В олимпиаде по математике
приняли участие 23 пятиклассника.
Шестиклассников было на 6
человек меньше, а семиклассников
в 2 раза меньше, чем
пятиклассников и
шестиклассников вместе. Сколько
всего учеников приняли участие
олимпиаде?**



3

4

Решите задачу:

Квартира состоит из трех комнат. Первая комната на 5 м^2 меньше второй, а вторая на 8 м^2 меньше третьей. Найдите общую площадь трех комнат, если площадь самой маленькой из них равна 12 м^2 .



3

5

Решите задачу:

**Стоимость 42
радиодеталей одного вида
6 300 р., а стоимость 16
радиодеталей другого вида
7 200 р. Цена какой детали
больше и во сколько раз?**



3

6

Решите задачу:

Сережа старше своей сестры на 5 лет, но моложе отца в 3 раза. Сколько лет Сереже и сколько лет его отцу, если Сережиной сестре 8 лет?



3

7

Решите задачу:

За 25 дней завод должен изготовить по плану 2 100 станков. Ежедневно сверх плана выпускали 21 станок. За сколько дней был выполнен план?



X

1

Решите уравнение:

$$543 + (x + 124) = 986$$

X

2

Решите уравнение:

$$(x + 154) + 432 = 601$$

X

3

Решите уравнение:

$$(x + 211) - 196 = 358$$



X

4

Решите уравнение:

$$(x + 194) - 432 = 15$$

X

5

Решите уравнение:

$$632 - (x + 271) = 76$$

X

6

Решите уравнение:

$$999 - (x + 333) = 111$$



X

7

Решите уравнение:

$$72 - (8 + x + 14) + 36 = 44$$

Г

1

**Решите
геометрическую
задачу:**

**В треугольнике ABC сторона AB
равна 45 см, и она больше
стороны BC в 3 раза. Найдите
длину стороны AC, если
периметр треугольника ABC
равен 92 см.**



Г

2

**Решите
геометрическую
задачу:**

**Точка С лежит на отрезке
АВ. Найдите длину
отрезка АВ, если $АС = 28$
см, а длина отрезка СВ в 3
раза больше длины
отрезка АС.**



Г

З

Решите
геометрическую
задачу:

**Найдите периметр
прямоугольника со
сторонами 54 и 73 см.**



Г

4

Решите
геометрическую
задачу:

**Найдите площадь
прямоугольника со
сторонами 36 и 45 см.**



Г

5

Решите
геометрическую
задачу:

**Найдите площадь и
периметр квадрата со
стороной 19 см.**



Г

6

**Решите
геометрическую
задачу:**

**Точка В лежит между точками
А и С, а точка А – между
точками D и В. Найдите длину
отрезка CD, если $AD = 45$ см,
AB на 3 см больше AD, а BC на
17 см больше AB.**



Г

7

**Решите
геометрическую
задачу:**

**Периметр треугольника 36 см,
а периметр прямоугольника в
3 раза меньше. На сколько
сантиметров периметр
треугольника больше
периметра прямоугольника?**



K1

Решите
комбинаторную
задачу:

**Найдите произведение
всех двузначных чисел,
записанных с помощью
цифр 3 и 7.**



K2

Решите
комбинаторную
задачу:

**Найдите сумму всех
трехзначных чисел,
записанных с
помощью 1, 2 и 3.**



КЗ

Решите
комбинаторную
задачу:
**Сколько
четырехзначных
чисел можно
составить из цифр 2 и
5?**



K4

Решите
комбинаторную
задачу:

**В 5 классе 25 человек.
Сколькими способами
можно выбрать
старосту класса и его
заместителя?**



K5

Решите
комбинаторную
задачу:

**Сколькими способами
можно прочесть слово**

пять?

**ПЯТЬ
ПЯТЬ
ПЯТЬ
ПЯТЬ
ПЯТЬ**



К6

Решите
комбинаторную
задачу:

**Сколько трехзначных
чисел можно составить из
цифр 2, 4, 6 и 8, если
цифры в записи числа не
повторяются?**



K7

Решите
комбинаторную
задачу:

**Сколько двузначных
чисел можно составить из
цифр 2, 4, 6 и 8, если
цифры в записи числа не
повторяются?**



T1

Ответьте на вопрос:

**Как найти
неизвестное
делимое?**



T2

Ответьте на вопрос:

**Как найти
неизвестное
вычитаемое?**



ТЗ

Ответьте на вопрос:

**Что значит решить
уравнение?**



T4

Ответьте на вопрос:

**Какие выражения
называются
буквенными?**



T5

Ответьте на вопрос:

**Как формулируется
свойство вычитания
числа из суммы?**



T6

Ответьте на вопрос:

**Как формулируется
свойство вычитания
суммы из числа?**



T7

Ответьте на вопрос:

**Как формулируется
сочетательное
свойство умножения?**



Б

1

**Найдите значение
буквенного
выражения:**

$$(a + 88) + 32,$$

при $a = 43$

ОТВЕТ: 163



Б

2

**Найдите значение
буквенного
выражения:**

$$(a + 63) - 23,$$

при $a = 79$

ОТВЕТ: 119



Б

З

**Найдите значение
буквенного
выражения:**

$$184 - (a + 54),$$

при $a = 30$

ОТВЕТ: 100



Б4

**Найдите значение
буквенного
выражения:**

$$255 - a \cdot 15,$$

при $a = 10$

ОТВЕТ: 105



Б

5

**Найдите значение
буквенного выражения:**

$$a \cdot 32 + 246,$$

при $a = 50$

ОТВЕТ: 1846



Б

6

**Найдите значение
буквенного выражения:**

$$a \cdot 9 - 32,$$

при $a = 15$

ОТВЕТ: 103



Б

7

**Найдите значение
буквенного выражения:**

$$a \cdot 4 + b \cdot 2,$$

при $a = 9$ и $b = 7$

ОТВЕТ: 50



