

## Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

### 5 КЛАСС

Дата: \_\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Вариант №: \_\_\_\_

Выполнена: ФИО \_\_\_\_\_

### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике отводится два урока (не более 45 минут каждый). Работа состоит из двух частей и включает в себя 17 заданий.

Обе части работы могут выполняться в один день с перерывом не менее 10 минут или в разные дни.

Часть 1 включает в себя 11 заданий. Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

Часть 2 включает в себя 6 заданий. Во всех заданиях запишите решение и ответ в указанном месте. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором. При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Вариант сгенерирован единой системой универсального образования на [esuo.ru](https://esuo.ru) и соответствует последним изменениям ВПР на **текущий учебный год**.

*Желаем успеха!*

Таблица для внесения баллов участника\*

	Часть 1											
Номер задания	1	2	3	4(1)	4(2)	5	6	7	8	9	10	11
Баллы												
	Часть 2											
Номер задания	12	13	14	15	16	17	Сумма баллов			Отметка за работу		
Баллы												

\* **Обратите внимание:** в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

## Часть 1

1

Найдите значение выражения  $\frac{41}{7} - \frac{22}{7}$ .

[illegible]

2

У Ходжи Насреддина есть 75 медных монет, а он хочет обменять их на золотые. Меняла на базаре даёт одну золотую монету за 16 медных. Какое наименьшее число медных монет останется у Ходжи Насреддина после того, как он обменяет свои медные монеты на золотые?

Ответ:																																																																																																																																																																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3

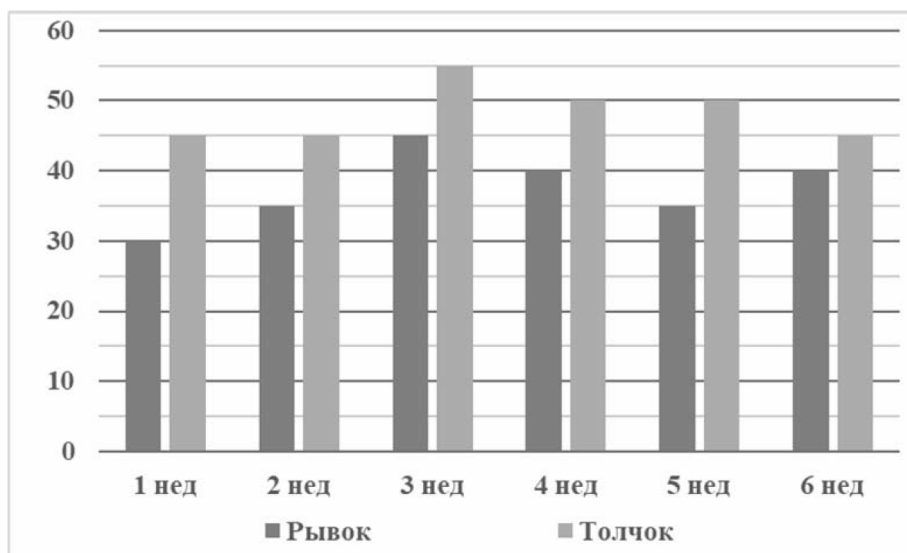
Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$513 + 144 = 257 + 361$$

Ответ:																																																																																																																																																																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4

Игорь два года занимается тяжёлой атлетикой. Он четыре дня в неделю ходит в секцию на тренировки. По субботам в этой секции проходят внутренние соревнования. Результаты складываются из двух величин — веса штанги (в кг) в упражнении «рывок» и веса штанги (в кг) в упражнении «толчок». На диаграмме показаны результаты Игоря в этих двух упражнениях за последние шесть недель в таких соревнованиях. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы.



1) Каков вес штанги, которую поднял Игорь в упражнении «толчок» в соревнованиях на 6-й неделе?

[illegible]

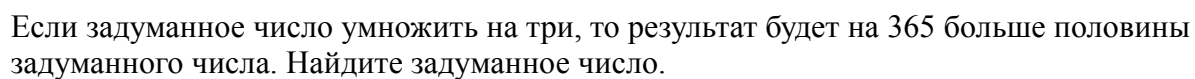
2) Сколько раз в соревнованиях Игорь смог поднять в упражнении «рывок» штангу весом более 37 кг?

ОТВЕТ:																																			

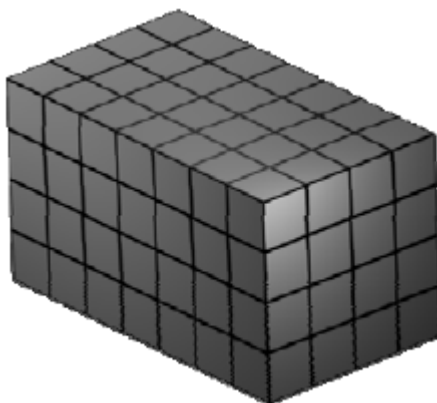
Учёный кот обошёл вокруг дуба и вернулся в исходную точку. На рисунке показан путь кота вокруг дуба. Сторона квадратной клетки равна 1 м.



На числовом луче точками А и В отмечены два числа. Найдите, на сколько число В больше числа А.

4

У Светы было 115 кубиков. Она сложила из них прямоугольный параллелепипед, показанный на рисунке, и ещё несколько кубиков осталось.



<p>Ответ:</p>																																			

Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:

4,51

<p>Ответ:</p>																																			

Установите соответствие между числами и утверждениями.

## УТВЕРЖДЕНИЯ

1) Число больше 3.

2) Число меньше 1.

3) Число больше 2, но меньше 3.

4) Число больше 1, но меньше 2.

В таблице под каждой буквой укажите номер утверждения.

Ответ:	А	Б	В	Г

От деревянного бруска размером  $30\text{ см} \times 60\text{ см} \times 100\text{ см}$  отпилили несколько дощечек размером  $3\text{ см} \times 30\text{ см} \times 60\text{ см}$ . После этого остался брусок объёмом менее  $2000\text{ см}^3$ . Сколько дощечек отпилили?



## Часть 2

12

За 4 часа самолёт пролетает то же расстояние, что и поезд проезжает за 30 часов. Найдите скорость поезда, если скорость самолёта 600 км/ч. Ответ дайте в км/ч. Запишите решение и ответ.

[illegible]

13

Найдите значение выражения  $192\,328 : (326 - 268) + 1275 \cdot 17$ .

Запишите решение и ответ.

Решение.	
Ответ:	

14

На рынке продают орехи. У какого продавца 1 кг орехов стоит дороже всего?

Продавец	Масса орехов	Стоимость
1	150 г	90 руб.
2	200 г	160 руб.
3	250 г	125 руб.
4	300 г	150 руб.

Запишите решение и ответ.

[illegible]

15

За 4 часа 3D принтер напечатал 68 деталей. Сколько таких деталей напечатает этот 3D принтер за 5 часов?

Запишите решение и ответ.

[illegible]



16

Петя обедает в столовой. На обед он взял щи, плов и чай. Плов стоил 45% всей суммы, уплаченной за обед, щи — 40%. Чай стоил 36 рублей. Сколько рублей заплатил Петя за обед?

Запишите решение и ответ.

[illegible]

17

Задумали двузначное число, которое делится на 5. К нему справа приписали это же число ещё раз. Оказалось, что получившееся четырёхзначное число делится на 19. Какое число задумали?

Запишите решение и ответ.

[illegible]