

## Математическая грамотность

1. Найдите длину и ширину комнаты прямоугольной формы, если периметр пола равен 24 м, а площадь  $35\text{м}^2$ .

2. На улице К.Кайсенова дома расположены по левой стороне, как показаны в таблице:

Дома, расположенные на левой стороне улице	1ый дом	2ый дом	3ый дом	...
Номер	2	4	6	

Используя таблицу, определите номер 28<sup>ого</sup> дома.

3. У Аслана 120 метров готовой изгороди. Ему нужно для своих овец сделать огороженные площадки, имеющие форму квадрата, как показано на рисунке. Определите площадь каждой огороженной площадки.



4. Ученики собрали с пришкольного участка 65 роз и 81 астру. Из всех цветов сделали букеты. В каждый букет собрали 5 роз или 3 астры. Определите сколько всего букетов получилось.

5. Лягушка находится на дне колодца глубиной 60 м. За день она поднимается на 18 метров, а потом спускается на 12м, и остается на своем месте до следующего дня. На следующий день лягушка проделывает снова такой же маршрут и т.д. Через сколько дней она выйдет из колодца?

6. а) Числа написаны в определенном порядке. Какое число должно быть на месте вопросительного знака: 3, 12, 6, 24, 12, ?, 24.

б) Числа написаны в определенном порядке. Какое число должно быть на месте вопросительного знака:

15, 12, 13, 10, 11, 8, ?

в) Установи закономерность и продолжи числовой ряд, записав два числа: 425,431,437,443,449

4 класс

1. Вычисли сторону квадрата, периметр которого равен периметру прямоугольника со сторонами 6 см и 2 дм.
2. На сколько десятков произведение чисел 7 и 12 больше 54?
3. Запиши в ответе значение того выражения, в котором правильно указан порядок действий.

$$570^3 + 60^1 : (3^2 \cdot 20)$$

$$34^3 : (22^1 - 20^2) \cdot 5$$

$$124^3 + (9^2 \cdot 15^1 - 14)$$

$$90^1 \cdot 4^2 : 5^3 - 67$$

4. Какое число должно стоять вместо пропуска, чтобы равенство было верным?

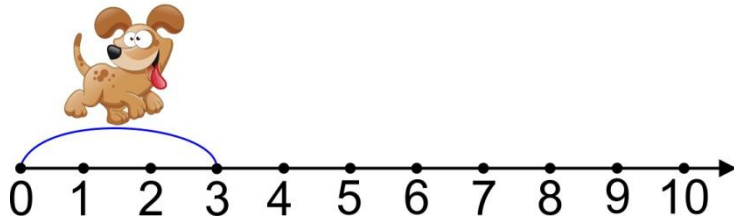
$$8 \cdot 5 = 8 \cdot 4 + \bigcirc$$

5. Найди сумму наименьших однозначного, двузначного, трёхзначного и четырёхзначного чисел.
6. Какое из данных чисел: 350, 560, 740, 420 можно разделить на 2, 3, 4, 5, 6 или 7 без остатка. Найдите одно такое число.
7. Масса канистры с бензином – 53 кг. После того, как половину бензина перелили в бак автомобиля, масса канистры стала равна 28 кг. Какова масса пустой канистры?
8. Пока бельчата спали, белочка натаскала в дупло 25 орешков. Но тут бельчата проснулись и стали грызть орешки. Белочка вновь побежала за орешками. Каждый раз, как белочка приносила 2 орешка, бельчата съедали 3. Съев 18 орешков, бельчата стали играть. Сколько орешков было в это время в дупле?

2 класс


1. Назови число, которое следует при счёте сразу после самого большого однозначного числа.

2. В какой точке числового луча окажется пёсик через 3 прыжка, если в каждом его прыжке по 3 деления?



3. Поставь вместо кляксы знак  $>$ ,  $<$  или  $=$ , чтобы получилась верная запись. Выбери ту запись, в которой ты поставил знак больше.

А)  $13 - 8$    $7$

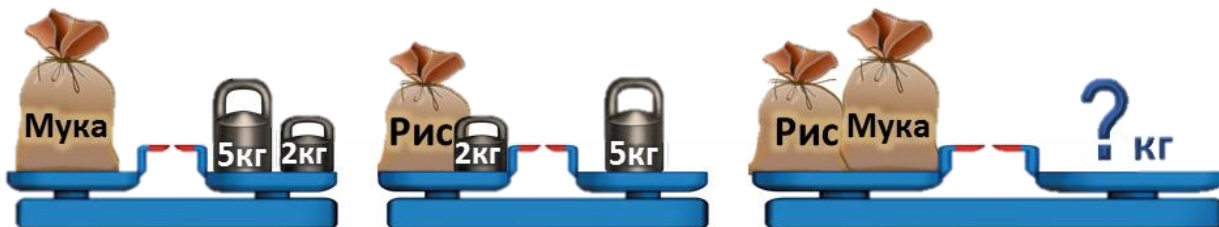
Б)  $12 - 6 + 8$    $14$

В)  $5 + 8$    $4 + 8$

Г)  $4 + 10 - 8$    $7$

4. Белочка и ёжик собирали грибы. Белочка нашла 7 подосиновиков, 6 груздей и 9 подберёзовиков. Ёжик – 6 боровиков, 8 лисичек и 10 подосиновиков. Оба устали и сели перекусить. Белочка съела 5 грибов, а ёжик – 7 грибов. У кого из них осталось больше грибов?

5. Найди массу пакета риса и пакета муки вместе.



6. Марат решил повесить на стену свои рисунки. Рисунок кролика он расположил не выше щенка, а рисунок петуха не выше кролика. Где рисунки расположены именно так?



а)

б)

в)

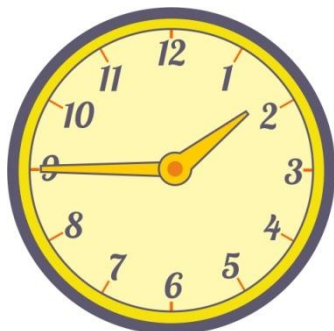
г)

д)

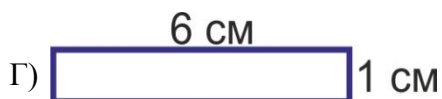
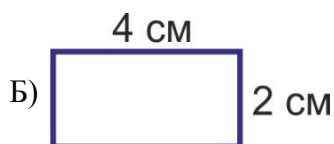
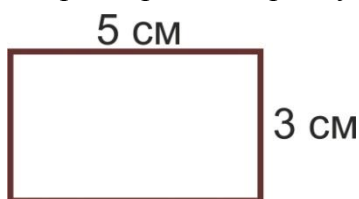
е)

3 класс

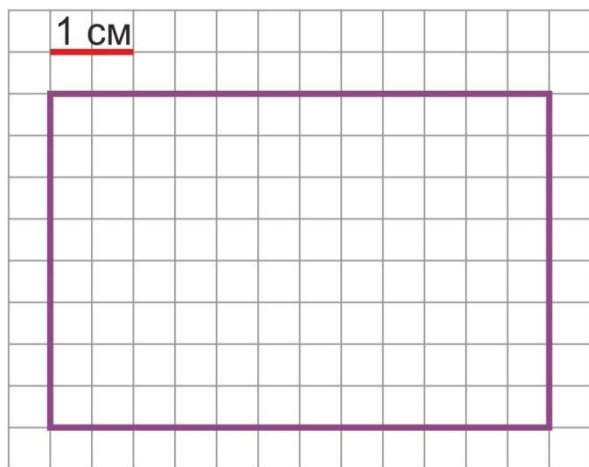
1. На часах – время начала последнего урока. Дорога домой после школы занимает 20 минут. Асель договорилась встретиться с подружкой в 15:30. Сколько времени останется у Асель на еду и отдых до прихода подружки?



2. Какой прямоугольник имеет такой же периметр, как и прямоугольник на рисунке?



3. На сколько равных квадратов со стороной 2 см можно разделить изображенный на рисунке прямоугольник?



4. Из данного ряда чисел вычеркни число, которое является разностью самого большого и самого маленького чисел этого ряда. Число, следующее за вычеркнутым числом, увеличь на 48 и вычисли результат. 28, 75, 49, 33, 26, 47, 51.

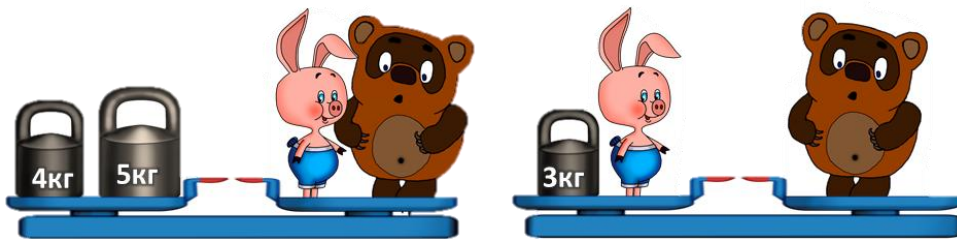
5. Карлсон за 1 минуту съедает в 3 раза больше плюшек, чем Малыш. Оба ели плюшки 5 минут. Во сколько раз больше плюшек съел Карлсон за это время, если они оба ели с прежней скоростью?

6. Женя каждое утро ест кашу. В первый день – овсяную, на следующий – гречневую, потом пшённую, а на четвёртый день – манную. А потом опять в том же порядке. Какую кашу будет есть Женя в ближайшее воскресенье, если в понедельник он ел пшённую кашу?

7. Под числовыми выражениями запиши их значения. Затем расположи полученные числа в порядке увеличения. Под ними напиши соответствующие этим числам буквы. Полученное известное имя запиши в ответе.

$39 + 39$	$26 + 19$	$64 - 37$	$7 \cdot 8$	$63 : 7$	$84 + 16$	$100 - 29$
о	ф	и	а	п	р	г

8. Сколько весит Винни-Пух? Ответ запиши только числом.



9. Мастер за 3 дня изготовил 36 деревянных ложек. Во второй день он сделал половину от количества ложек, изготовленных в первый день. А в третий день – полдюжины ложек. Сколько ложек сделал мастер в первый день?

(Для справки: 1 дюжина = 12 штук)