

# Функциональная грамотность

МАТЕМАТИКА

4 КЛ.

МБОУ «СОШ № 1 С.КУЛАРЫ»



## ЗАДАНИЕ 1.

Гончарная мастерская «Барыня» принимает на мастер-класс по четыре группы в день. Каждое занятие длится 50 минут, а перерыв между ними 15 минут. В какое время закрывается гончарная мастерская, если первый мастер-класс начинается в 14.00, а после занятий руководитель проводит тридцатиминутную уборку.



## ЗАДАНИЕ 2.

Папа ходит в фитнес-клуб «Зебра» раз в 5 дней, мама - раз в 4 дня, а Максим успеваает только раз в три дня. Во вторник всей семьёй они сходили в клуб в бассейн. Через сколько дней они снова смогут собраться

вместе для похода в спортивный клуб, какой это день недели? (Клуб работает все дни недели.)



### ЗАДАНИЕ 3

В хоре 27 человек, из них 15 девочек. Известно, что у 16 человек чёрные волосы. Сколько может быть девочек с чёрными волосами?

Найди наименьшее возможное число.





4. Из Москвы в Кострому можно проехать двумя способами. Рассмотрим маршрут «Золотого кольца России» и ответь на вопросы:

- 1) На сколько километров один путь короче другого?
- 2) Можно ли добраться от Владимира до Москвы за 2 часа, если ограничение скорости на данном участке дороги 100 км/ч?



5. В таблице приведены цены на школьные принадлежности (канцтовары) в трёх магазинах (в рублях). Используя эти данные, ответь на вопросы:

- 1) В каком магазине самый дешёвый альбом?
- 2) Какой магазин выберешь ты, чтобы выгодно купить сразу ручку, карандаш и линейку?



Название канцтоваров	Цена в рублях в магазине		
	«Школьник»	«Эрудит»	«Чернила»
Линейка	16	14	15
Ручка	27	25	26
Альбом	35	36	32
Карандаш	17	14	16

6. В сдаче норм ГТО по бегу на разные дистанции приняли участие четвероклассники: Юра, Антон и Олег. Рассмотрю таблицу результатов и ответь на вопросы:

- 1) На какой дистанции Антон бежал быстрее всех?
- 2) Кто из мальчиков в итоге лучше всех сдал нормы ГТО?



Название дистанции	Результаты в секундах (сек.)		
	Юра	Антон	Олег
Челночный бег	10	9	11
Бег 30 метров	5	6	7
Бег 60 метров	9	10	11

7. В таблице приведены данные о количестве различных отметок по русскому языку за вторую четверть в четвёртых классах одной школы.

Используя эти данные, ответь на вопросы:

- 1) В каком классе больше всего учеников получили отметки выше тройки?
- 2) Скольким ученикам 4А класса нужно подтянуться, чтобы количество ударников в 4А и 4В классах стало одинаковым?

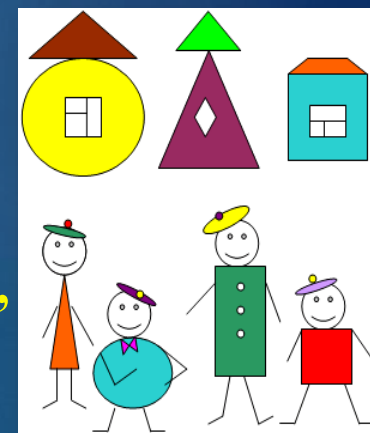
Класс	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
4А	5	10	7
4Б	4	13	6
4В	6	12	8
4Г	3	14	9



8. Начерти фигуру: семь клеток вправо, одна – вниз, одна – вправо, две – вниз, семь – влево, одна – вверх, одна – влево, две – вверх.

Поставь крестик в третьей клетке нижнего ряда и крестик в четвёртой клетке среднего ряда. Выполни задание с фигурой:

- 1) Найди периметр этой фигуры, если сторона одной клетки – 1 см.
- 2) Найди площадь этой фигуры, если сторона одной клетки – 1 см.
- 3) Разрежь фигуру по границам клеток на две одинаковые части так, чтобы в каждой части было по одной клеточке с крестиком.



9. На свой день рождения Люба хочет заказать пиццу. Каждая пицца разрезана на пять кусков. Сколько нужно пицц, чтобы каждый из шести гостей, включая именинницу, угостился хотя бы тремя кусками?



**10. На фабрике пошива портфелей работает швейный станок. За 10 минут станок выпускает 54 портфеля, 4 из которых бывают с дефектами и не подлежат продаже. Их перешивают вручную на две сумочки из каждого рюкзака. Заполни таблицу и ответь на вопросы:**

- 1) Сколько бракованных портфелей выпустит станок за полчаса?**
- 2) Сколько сумочек сошьют за полчаса?**

	Всего рюкзаков	Количество рюкзаков на продажу	Количество бракованных рюкзаков	Количество сумочек, перешитых из бракованных рюкзаков
10 минут	54	...	4	...
10 минут	...	...	...	...
10 минут	...	...	...	...
Итого:	...	...	...	...