

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 успевает 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. Рассмотри 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. Рассмотри 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 четырёх классах одной школы.

Используя эти данные, ответь на вопросы:

- 1) В каком классе больше всего учеников получили отметки выше тройки?**
- 2) Сколько 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:	...	...	...	...