**Математическая грамотность.**

**Математика 4 класс.**

**Задания 9.1, 9.2**

Задание 9

1.В воскресенье с 12 до 16 часов дети гуляли с папой: они побывали в зоопарке, пообедали в кафе и успели на 20 минут зайти на почту — отправить посылку. Обед занял 40 минут, а в зоопарке они провели три часа. Зоопарк открывается для посетителей в 13.00, а в кафе папа подвинул к столу ещё один стул, чтобы поставить на него посылку.

1) Где они были в 12:15? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Куда они направились сразу после обеда? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) в кафе; 2) на почту.

2.У Лизы есть любимое платье в полоску. Полоски на нём чередуются сверху вниз: самая верхняя жёлтая, под ней зелёная, затем синяя, затем снова жёлтая, потом снова зелёная и так далее. При этом после каждых шести чередующихся таким образом полосок следует седьмая полоска – белая, и снова полоски повторяются. Всего на платье 41 полоска.

1) Какого цвета будет пятнадцатая сверху полоска на платье Лизы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Сколько белых полосок на платье Лизы? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) Жёлтая 2) 5

3.Пётр Иванович собирается в туристическую поездку по городам Сибири на неделю, с понедельника по воскресенье включительно. Он посетит по порядку города: Иркутск, Красноярск, Новосибирск и Омск. В каждом городе Пётр Иванович планирует быть не более двух дней, а переезжать из города в город будет только ночью.

1) В каком городе Пётр Иванович будет в пятницу днём? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 2) Если ночь со среды на четверг Пётр Иванович проведёт в гостинице, то в каком городе он будет во вторник днём? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) Новосибирск 2) Иркутск

4. Машины на стоянке стоят в семь рядов: в первом ряду четыре машины, во втором три, в третьем снова четыре, в четвёртом снова три и так далее.

1) Сколько на стоянке рядов по три машины? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) 2) Сколько всего машин стоит на стоянке? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) 3 2) 25

5. Семёну Олеговичу нужно посетить трёх врачей в поликлинике: стоматолога, эндокринолога и окулиста. Он пришёл в поликлинику к 11 часам и выяснил, что окулист может принять с 12 до 13 часов, эндокринолог –– с 9 до 13 часов, а стоматолог –– с 11 до 14 часов. Семёну Олеговичу удалось посетить всех трёх врачей и провести у каждого ровно по часу.

1) У какого врача Семён Олегович был в 11:30?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) К какому врачу Семён Олегович пошёл после приёма окулиста?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) Эндокринолог 2) Стоматолог

6. У Артура есть любимая полосатая футболка. Полоски на ней чередуются сверху вниз: самая верхняя белая, под ней зелёная, затем жёлтая, затем снова белая, потом снова зелёная и так далее. При этом после каждых девяти чередующихся таким образом полосок следует десятая полоска – красная, и снова полоски повторяются. Всего на футболке 42 полоски.

1) Какого цвета будет четырнадцатая сверху полоска на футболке Артура?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Сколько зелёных полосок на футболке Артура? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) Белая 2) 13

7. Аня, Боря и Вера съели вместе 14 конфет. Больше 8 конфет не съел никто. Аня съела больше всех конфет, а Боря съел на 1 конфету больше, чем Вера.

1) Сколько конфет съела Аня?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Сколько конфет съел Боря?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) 7 2) 4

8. Вася собирает открытки с футболистами. На 10-летие родители подарили ему одну открытку и пообещали на каждый следующий день рождения дарить на три открытки больше, чем на предыдущий.

1) Сколько открыток подарят Васе родители на 13-летие? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Сколько всего открыток подарят Васе родители на его дни рождения с 11 до 14 лет (включительно)?

Ответ: 1) 10 2) 34

9. Маша, Нина и Олег собирали груши. Маша набрала 16 вёдер груш, Олег набрал на 8 вёдер груш меньше, чем Маша и Нина вместе. Один из троих ребят набрал 6 вёдер груш.

1) Сколько вёдер груш набрала Нина?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Сколько всего вёдер груш набрали ребята?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) 6 2) 36

10. На уроке физкультуры 26 учеников выстроились в ряд, после чего учитель попросил их рассчитаться на первый-второй-третий-четвёртый. Первый ученик сказал: «Первый!»; второй сказал: «Второй!»; третий сказал: «Третий!»; четвёртый сказал: «Четвёртый!»; пятый сказал: «Первый!» – и так далее.

1) Что сказал ученик, стоящий двадцать вторым?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Сколько учеников сказали: «Первый»? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ: 1) «Второй» 2) 7