МОБУ «Физико-технический лицей имени В.П. Ларионова»

Кафедра методики преподавания математики ИМИ СВФУ

XХIII открытый чемпионат по математике среди учащихся 4-5 классов г. Якутска

4 класс

1. Может ли в месяце быть а) 3 б) 4 в) 5 г) 6 воскресений? (Ответ обоснуйте)
2. Сто последовательных натуральных чисел, начиная с 10, выписано подряд: 10, 11, 12, ... 13). Какое число будет записано последним?
3. Сколько дат-палиндромов имеется в календаре 2021 года (числа-**палиндромы** — числа, которые читаются одинаково как справа налево, так и слева направо)?
4. Подсчитать квадраты с вершинами в данных точках. (см. рис 1)

 Рис.1

1. Разрежьте флаг, изображенный на рисунке 4, по линиям сетки на 4 одинаковых вымпела так, чтобы в каждой из частей оказалось по одной букве Ф, Т и Л. (Ф – физико, Т – технический, Л – лицей). (см. рис 2)

 Т

Л

Л

Т

Л

Л

 Т

 Т

 Ф

 Ф

 Ф

 Ф

Рис. 2

Решение задач:

1. 31 :7=4 и остаток 3, это значит:

а) что 3 воскресенья быть не может;

б) 4 воскресенья может, пример



в) 5 воскресений может, пример



г) 6 воскресений не может, т.к 6х7=42.

1. Двузначных чисел 90, значит трехзначных чисел записано 10, это 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109. Ответ: 109.
2. 12.1.21

12.2.21

12.3.21

12.4.21

12.5.21

12.6.21

12.7.21

12.8.21

12.9.21

12.02.2021.

1. Ответ: я посчитал 8, а вдруг не все? Внимательно смотреть решение ребят. Пример.



1. Смотрите рисунок.