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

Кафедра методики преподавания математики ИМИ СВФУ

XХII Открытый чемпионат ФТЛ по математикедад

4 класс

1. Может ли быть верным равенство Ф$∙$Т$∙$Л=К$∙$Р$∙$У$∙$Т$∙$О$∙$Й если в него вместо букв подставить цифры от 1 до 9? Разным буквам соответствуют разные цифры.
2. Начертить прямоугольник, площадь которого равна 12 см, а периметр равен 26 см.
3. В каждой цепочке чисел найди закономерность и вставь пропущенные числа

1) 3, 6, \_\_, 12, 15, 18.

2) 1, 8, 11, 18, \_\_\_, 28, 31.

3) 2, 2, 4, 4, \_\_\_, 6, 8, 8.

4) 24, 21, \_\_\_, 15, 12.

5) 65, 60, 55, \_\_\_\_, 45, 40, 35.

6) 1, 1, 2, 3, 5\_\_\_,13, 21, 34.

7) 2, 3, 5, 7, \_\_\_, 13, 17, 19.

1. Принесли 5 чемоданов и 5 ключей от этих чемоданов, но неизвестно, какой ключ от какого чемодана. Сколько проб придётся сделать в самом худшем случае, чтобы подобрать к каждому чемодану свой ключ?
2. Стерев в числе 20321 цифру 3, получим число 2021. Сколько всего существует пятизначных чисел, из которых можно получить число 2021, удалив одну цифру.