

10 класс

Задача 1

Верное решение	20 баллов
Доказано, что треугольник HMC – равнобедренный. Дальнейших продвижений нет	10 баллов

Задача 2

Верный пример с проверкой	20 баллов
Построен верный пример без обоснования его правильности	12 баллов
Неверный пример	0 баллов

Задача 3

Доказано, что красных клеток не больше 57	5 баллов
Доказано, что ферзь не может сделать больше 14 ходов. Количество красных клеток не посчитано	3 балла

Задача 4

Верное решение	20 баллов
Неверное решение или его отсутствие	0 баллов

Задача 5

Верное решение	20 баллов
Задача решена верно в предположении, что количество месяцев дает остаток 1 при делении на 3	17 баллов
Неаккуратная работа с целой частью привела к ответу 1362 дня или к необоснованному ответу 1393 дня	15 баллов
Доказано, что если число N приемлемо, то для него существует календарь, в котором 30-дневных месяцев не более тридцати	5 баллов
Верный пример календаря на 1393 дня	3 балла
Неверное решение или решение в предположении, что в календаре 12 месяцев	0 балла