

№ 6

Решение: первый шарикан - 4 по-
тток неудачных

Второй шарикан - 3 попытки

Третий шарикан - 2 попытки

Четвертый шарикан - 1 попытки

На пятый шарикан последний
кюл. Путь зависит как считать.

Максимальная попытка может

быть 10, 14, 15 и т.д.

Минимальная - можно считать,

что 10. $4 + 3 + 1$

Ответ, минимальное 10.

№ 7

Решение: Я нашла 9:

10002; 10020; 10200; 12000;

21000; 20100; 20010; 20001;

30.000

Ответ. 9 пятизначные числа

№ 8

Решение: Упростим числитель и
знаменатели дробей на 19:

Получим дроби $(5 \cdot 19) / (7 \cdot 19)$ и

$(6 \cdot 19) / (7 \cdot 19)$ или $95 / (7 \cdot 19)$ и $114 / (7 \cdot 19)$

Найдем числа между 95 и 114,
которые делятся на 7

Этими числами будут: 98; 105 и
112

Значит существуют три дроби
числа, удовлетворяющие заданию:

$98 / (7 \cdot 19)$; $105 / (7 \cdot 19)$; $112 / (7 \cdot 19)$

Упростим эти дроби, разделив
числитель и знаменатель на 7:

$\frac{14}{19}$; $\frac{15}{19}$; $\frac{16}{19}$

Ответ $\frac{14}{19}$; $\frac{15}{19}$; $\frac{16}{19}$

№ 9

Решение Пусть K - середина BC, M -
середина CD