

Маша задумала натуральное число и нашла его остатки при делении на 3, 6 и 9.
Сумма этих остатков оказалась равна 15. Найдите остаток от деления задуманного числа на 18

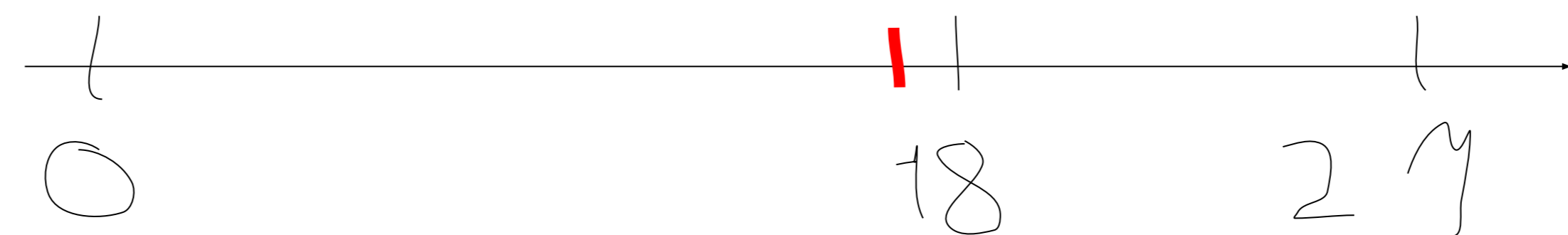
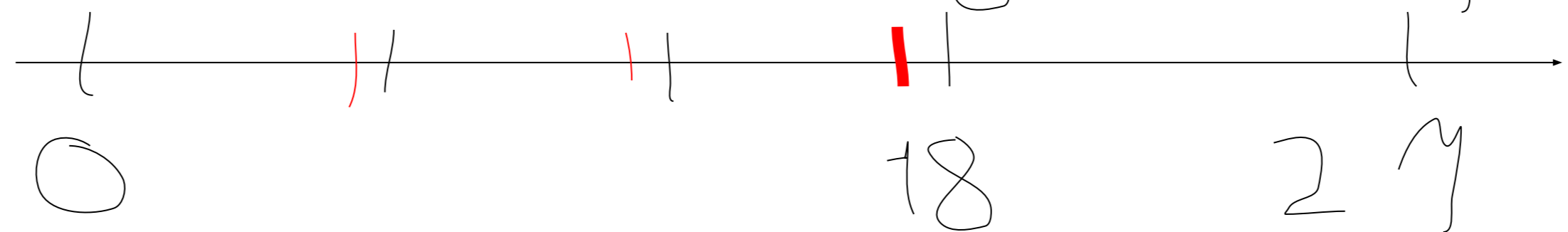
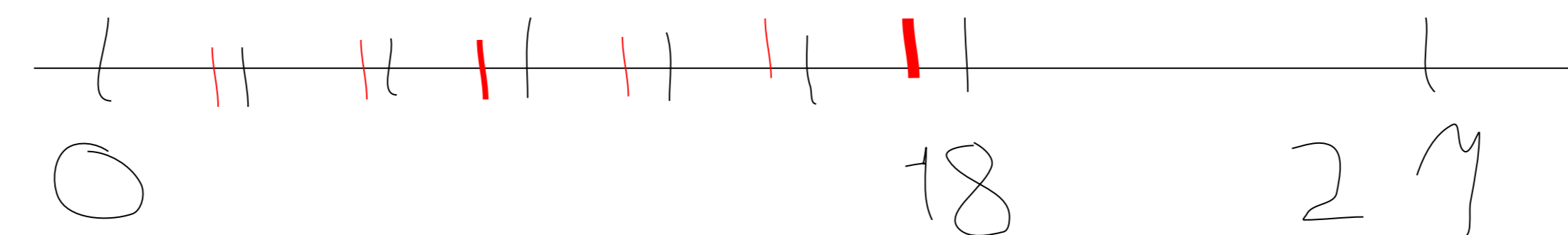
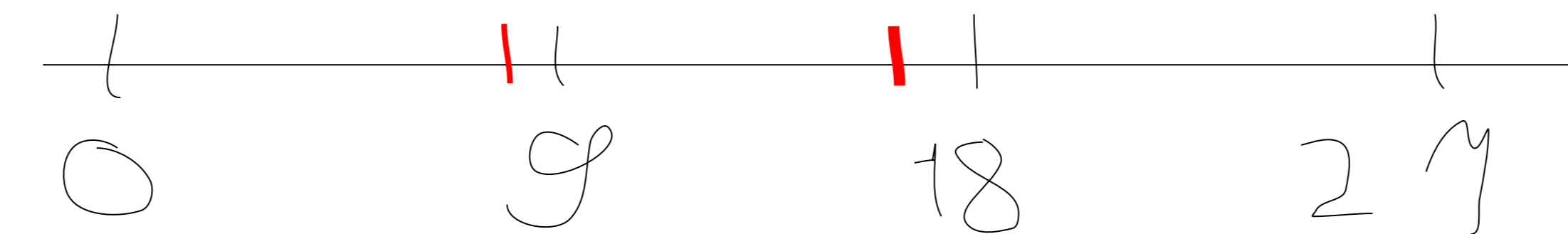


2 5 8
29
15 18
32
46
162+1
162+15+1
178

Виды остатков : с 3 6 9

1 2
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8 **8** искомый остаток либо 17, либо 8



17

$$18 \cdot 15 - 1 = 269$$

остатки при деление на 3 6 9

2

5

8

остаток при / на 18 = 17\

$$18n - 1$$

$$5a + 11b + 17c$$

$$32 + 15$$

$$47$$

$$2 \cdot 5 \cdot 8 = 80 + 1$$