

Всероссийская олимпиада школьников

2018-2019 учебный год

Школьный этап олимпиады по математике

5 класс

РЕШЕНИЯ

№1 нет, т.к. снова будет ночь.

№2 35

№3 14 и 28

№4 1 способ: С помощью трехлитрового сосуда набираем 6 л. в восьмилитровый, отливаем 5 л в пятилитровый. К оставшемуся 1 л добавляем 6 л в восьмилитровый.

2 способ: наливаем 5 л в восьмилитровый сосуд. Из пятилитрового сосуда отливаем 3 л в трехлитровый. Оставшиеся 2 л доливаем в восьмилитровый сосуд.

№5 длина желтой ленты 10 м, красной-15 м, белой-20 м.