

ОДО ФТШ, 7 класс

Последнее ДЗ №19

- 0) Оля задумала четыре целых числа, а затем нашла все их попарные суммы. Пять из них оказались равны 70, 110, 120, 180 и 230. Чему равна шестая сумма?
- 1) Приведите пример такого натурального n , что $n + 1, n + 2, \dots, n + 2019$ являются составными числами. *Не забудьте объяснить, почему они составные.*
- 2) В треугольнике ABC : $AB = BC = 1, \angle ABC = 36^\circ$. Биссектрисы AK и CM пересекаются в точке O . Найдите периметр треугольника AMO .
- 3*) Юрий Михайлович выдал Пете и Стасу 100 задач. Тот, кто решает задачу первым, получает за нее 4 очка, вторым — 1 очко. В результате каждый из них решил по 60 задач (не обязательно одинаковых). Могли ли они набрать в сумме 313 очков?