

ЦОД ФТШ, 6 класс, 2020-21: The Last of tUSk

1. Найдите среднее арифметическое всех девятизначных чисел, составленных из 3 троек и 6 шестёрок.

2. За весну ПД похудел на 25%, затем за лето прибавил в весе 20%, за осень похудел на 10%, а за зиму прибавил 20%. Похудел ли он или поправился за год?

3. Баба-Яга вошла в комнату, где вокруг круглого стола стояло 60 стульев и на некоторых из них сидели гости. Оказалось, что она не может сесть так, чтобы рядом с ней никто не сидел. Какое наименьшее число гостей могло сидеть в этот момент за столом?

4. Заряженного аккумулятора в сотовом телефоне хватает на 6 часов разговора или на 120 часов ожидания. Аккумулятор был полностью заряжен. Слава проговорил по телефону ровно час. Через какое время после этого телефон разрядится? Сколько времени надо проговорить, чтобы заряженного аккумулятора хватило ровно на сутки (считая как время, которое говорили, так и время ожидания)?

