

ЦОД ФТШ, 6 класс, 2020-21: КомбАбака

Перед вами 12 задач, которые вам необходимо решить, *оформить письменно решение* и **сдать их устно** ПД или ТА.

За полностью решённую строку вы получите бонус в 2 балла, а за решённый столбец – бонус в размере стоимости одной задачи данного столбца.

Удачи :)

| Сюжет | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 |
|--|---|--|--|---|
| Встретились 11 футболистов и 6 хоккеистов, и каждый стал играть с каждым в шашки. | Сколько встреч было между футболистами? | Сколько встреч было между хоккеистами? | Сколько встреч было между футболистами и хоккеистами? | Сколько встреч было всего? |
| Встретились несколько человек и стали здороваться друг с другом, всего сделал от 60 до 70 рукопожатий. Сколько человек встретились, если ... | ... каждый здоровался с каждым? | ... только один человек не здоровался ни с кем? | ... только двое не поздоровались между собой? | ... четверо поздоровались только между собой? |
| 12 рабочих надо разбить на 3 бригады по 4 человека. | Сколько может быть различных составов бригад? | Сколько из них тех, в которых рабочие А, Б, В окажутся вместе? | Сколько из них тех, в которых рабочие Д и Е окажутся вместе? | Сколько из них тех, в которых рабочие А, Б, В по одному окажутся в разных бригадах? |