



- 1** „А это вам видеть пока рано“, — сказала Баба-Яга своим 33 ученикам и скомандовала: „Закройте глаза!“. Правый глаз закрыли все мальчики и треть девочек. Левый глаз закрыли все девочки и треть мальчиков. Сколько учеников всё-таки увидели то, что видеть пока рано?
- 2** Андрей, Валентин и Платон играют в шахматы. Каждый сыграл по 10 партий.
- а) Сколько всего партий было сыграно?  
б) Могло ли быть так, что Андрей сыграл с Валентином больше партий, чем с Платоном?
- 3** Пёс и кот одновременно схватили зубами батон колбасы с разных сторон. Если пёс откусит свой кусок и убежит, коту достанется на 300 г больше, чем псу. Если кот откусит свой кусок и убежит, псу достанется на 500 г больше, чем коту. Сколько колбасы останется, если оба откусят свои куски и убегут?
- 4** Вокруг стола пустили пакет с семечками. Первый взял 1 семечку, второй — 2, третий — 3 и так далее: каждый следующий брал на одну семечку больше. Известно, что на втором круге было взято в сумме на 100 семечек больше, чем на первом. Сколько человек сидело за столом?
- 5** Имеются гири массой а) 1, 2, ..., 20 г; б) 1, 2, ..., 21 г. Можно ли их разбить на несколько групп так, чтобы в каждой группе самая тяжёлая гиря уравновешивала все остальные?



- 1** У Пятачка и Винни-Пуха было несколько одинаковых палочек. У Пятачка 12, а у Винни-Пуха — 18. Они сложили каждый по прямоугольнику. Могла ли площадь прямоугольника Пятачка оказаться больше площади прямоугольника Винни-Пуха?
- 2** „А это вам видеть пока рано“, — сказала Баба-Яга своим 33 ученикам и скомандовала: „Закройте глаза!“. Правый глаз закрыли все мальчики и треть девочек. Левый глаз закрыли все девочки и треть мальчиков. Сколько учеников всё-таки увидели то, что видеть пока рано?
- 3** Вокруг стола пустили пакет с семечками. Первый взял 1 семечку, второй — 2, третий — 3 и так далее: каждый следующий брал на одну семечку больше. Известно, что на втором круге было взято в сумме на 100 семечек больше, чем на первом. Сколько человек сидело за столом?
- 4** Андрей, Валентин и Платон играют в шахматы. Каждый сыграл по 10 партий.
- а) Сколько всего партий было сыграно?
- б) Могло ли быть так, что Андрей сыграл с Валентином больше партий, чем с Платоном?
- 5** Пёс и кот одновременно схватили зубами батон колбасы с разных сторон. Если пёс откусит свой кусок и убежит, коту достанется на 300 г больше, чем псу. Если кот откусит свой кусок и убежит, псу достанется на 500 г больше, чем коту. Сколько колбасы останется, если оба откусят свои куски и убегут?