

Листок 5

1 Медленно-медленно ползёт улитка по склону горы Фудзияма. За день она поднимается на 4 метра, а за ночь сползает на 3 метра вниз. Когда она доползёт до вершины, если утром в понедельник она была уже в 10 метрах от неё?

2 Если бы Иван Никифорович отдал Ивану Ивановичу половину своих гусей, то Ивана Ивановича стало бы на десять гусей больше, чем у Ивана Никифоровича. Сколько гусей было у Ивана Ивановича?

3 Двое часов начали и закончили бить одновременно. Первые бьют через каждые две секунды, вторые — через каждые три секунды. Всего можно было услышать 13 ударов (совпавшие удары считаются за один). Сколько времени прошло между первым и последним ударами?

4 Ковбой решил купить патроны для револьвера. Оказалось, что 10 патронов стоят больше 11 долларов, а 9 патронов стоят меньше 10 долларов. Сколько центов стоит один патрон?

5 На лужайке росли жёлтые и белые одуванчики — всего 35 штук. После того как 8 белых облетели, а 2 жёлтых побелели, жёлтых одуванчиков стало вдвое больше, чем белых. Сколько белых и сколько жёлтых одуванчиков росло на лужайке в начале?

6 Чтобы не заснуть, глядя на поплавки, рыбак начал рассуждать над теоретическими вопросами:

a) Если 3 карася тяжелее 4 окуней, значит ли это, что 4 карася тяжелее 5 окуней?

б) Если 4 окуня тяжелее 3 лещей, значит ли это, что 5 окуней тяжелее 4 лещей?

Пока он думал, рыба уплыла вместе с его удочками. А какие же правильные ответы на эти вопросы? (Все рыбы одного вида весят одинаково.)

Листок 5

1 Медленно-медленно ползёт улитка по склону горы Фудзияма. За день она поднимается на 4 метра, а за ночь сползает на 3 метра вниз. Когда она доползёт до вершины, если утром в понедельник она была уже в 10 метрах от неё?

2 Если бы Иван Никифорович отдал Ивану Ивановичу половину своих гусей, то Ивана Ивановича стало бы на десять гусей больше, чем у Ивана Никифоровича. Сколько гусей было у Ивана Ивановича?

3 Двое часов начали и закончили бить одновременно. Первые бьют через каждые две секунды, вторые — через каждые три секунды. Всего можно было услышать 13 ударов (совпавшие удары считаются за один). Сколько времени прошло между первым и последним ударами?

4 Ковбой решил купить патроны для револьвера. Оказалось, что 10 патронов стоят больше 11 долларов, а 9 патронов стоят меньше 10 долларов. Сколько центов стоит один патрон?

5 На лужайке росли жёлтые и белые одуванчики — всего 35 штук. После того как 8 белых облетели, а 2 жёлтых побелели, жёлтых одуванчиков стало вдвое больше, чем белых. Сколько белых и сколько жёлтых одуванчиков росло на лужайке в начале?

6 Чтобы не заснуть, глядя на поплавки, рыбак начал рассуждать над теоретическими вопросами:

a) Если 3 карася тяжелее 4 окуней, значит ли это, что 4 карася тяжелее 5 окуней?

б) Если 4 окуня тяжелее 3 лещей, значит ли это, что 5 окуней тяжелее 4 лещей?

Пока он думал, рыба уплыла вместе с его удочками. А какие же правильные ответы на эти вопросы? (Все рыбы одного вида весят одинаково.)