

Олимпиада №8

1. Три сосуда вместимостью 20 л наполнены водой, причем в первом- 11 литров, во втором- 7 литров, а в третьем- 6 литров. Как разделить имеющуюся воду поровну, если в сосуд разрешается наливать только такое количество воды, которое в нём уже имеется? (5 баллов)
2. На скотном дворе гуляли гуси и поросята. Мальчик сосчитал количество голов, их оказалось 30, затем сосчитал , сколько всего ног, их оказалось 84. Можно ли узнать, сколько гусей и поросят было на скотном дворе? (5 баллов)
3. Разрежьте треугольник на два треугольника, четырёхугольник и пятиугольник, проведя две прямые линии. (5 баллов)
4. На какое однозначное число надо умножить 12345679, чтобы в результате получилось новое число, записанное одними единицами? (5 баллов).
5. Падая по лестнице с пятого этажа, Алиса насчитала 100 ступенек. Сколько ступенек она насчитала бы, падая со второго этажа? (Падение героини сказки Л.Кэрролла « Алиса в стране чудес» обычно оканчивается благополучно...) (5 баллов)

Олимпиада №8

- 1.Три сосуда вместимостью 20 л наполнены водой, причем в первом- 11 литров, во втором- 7 литров, а в третьем- 6 литров. Как разделить имеющуюся воду поровну, если в сосуд разрешается наливать только такое количество воды, которое в нём уже имеется? (5 баллов)
- 2.На скотном дворе гуляли гуси и поросята. Мальчик сосчитал количество голов, их оказалось 30, затем сосчитал , сколько всего ног, их оказалось 84. Можно ли узнать, сколько гусей и поросят было на скотном дворе? (5 баллов)
- 3.Разрежьте треугольник на два треугольника, четырёхугольник и пятиугольник, проведя две прямые линии. (5 баллов)
- 4.На какое однозначное число надо умножить 12345679, чтобы в результате получилось новое число, записанное одними единицами? (5 баллов).
- 5.Падая по лестнице с пятого этажа, Алиса насчитала 100 ступенек. Сколько ступенек она насчитала бы, падая со второго этажа? (Падение героини сказки Л.Кэрролла « Алиса в стране чудес» обычно оканчивается благополучно...) (5 баллов)

Олимпиада №8

- 1.Три сосуда вместимостью 20 л наполнены водой, причем в первом- 11 литров, во втором- 7 литров, а в третьем- 6 литров. Как разделить имеющуюся воду поровну, если в сосуд разрешается наливать только такое количество воды, которое в нём уже имеется? (5 баллов)
- 2.На скотном дворе гуляли гуси и поросята. Мальчик сосчитал количество голов, их оказалось 30, затем сосчитал , сколько всего ног, их оказалось 84. Можно ли узнать, сколько гусей и поросят было на скотном дворе? (5 баллов)
- 3.Разрежьте треугольник на два треугольника, четырёхугольник и пятиугольник, проведя две прямые линии. (5 баллов)
- 4.На какое однозначное число надо умножить 12345679, чтобы в результате получилось новое число, записанное одними единицами? (5 баллов).
- 5.Падая по лестнице с пятого этажа, Алиса насчитала 100 ступенек. Сколько ступенек она насчитала бы, падая со второго этажа? (Падение героини сказки Л.Кэрролла « Алиса в стране чудес» обычно оканчивается благополучно...) (5 баллов)