

## Олимпиадные задания

**Вопрос 1.** Коротышки из Солнечного города решили заниматься спортом. Гимнастику выбрали 12 коротышек, бокс — на 4 меньше, чем гимнастику, а футбол — на 5 больше, чем бокс. Сколько коротышек занялись спортом? Какой вид спорта предпочитают коротышки?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 2.** Сколько раз можно прочитать слово «река»? При чтении перепрыгивать через клеточку нельзя.

Р	Е	К
Е	К	А

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 3.** Собрали вместе 7 стогов сена и 11 стогов. Сколько стогов получилось?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 4.** Три девочки — Валя, Наташа и Катя — пришли в театр в платьях разного цвета: одна в белом, другая в сером, третья в черном. В каком платье была каждая, если известно, что Валя — не в черном и не в сером, Катя — не в черном?

**Ответ:**

Валя	
Наташа	
Катя	

**Вопрос 5.** Петя Задачкин задумал число  $a$  и прибавил к нему 12. Сумма получилась на 1 меньше 16. Какое число  $a$  было задумано?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

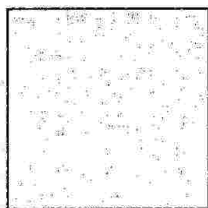
**Вопрос 6.** Можно ли пятью двойками выразить число 28? Докажи.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 7.** За столом сидели две дочки, две матери и одна бабушка. Сколько человек сидели за столом?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 8.** Соедини тремя линиями углы квадрата с внешней стороны, не отрывая карандаша.

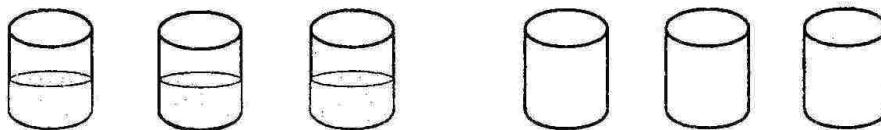


**Вопрос 9.** Вставь пропущенную букву и пропущенное число:

2	Д	8	?
Б	5	Ж	?

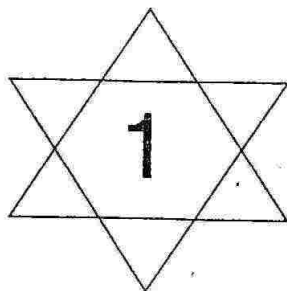
**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 10.** Стоят 6 стаканов: первые из них с водой, остальные пустые. Что надо сделать, чтобы пустые стаканы и стаканы с водой чередовались? Разрешается брать только 1 стакан. Свои действия объясни.



**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 11.** Расставь числа 2, 3, 4, 5, 6, 7 треугольников так, чтобы каждая пара чисел, расположенных друг напротив друга, вместе с числом стоящим в середине, давала бы сумму 10.



**Вопрос 12.** Исключи «лишнее» слово: *елм, аумх, шаандакр, стилак.*

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 13.** Поставь вместо звездочек такие знаки действий, чтобы равенства были верными:

а)  $4 * 4 * 13 = 13$

б)  $21 * 8 * 8 = 21$

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Вопрос 14.** Масса наполненной маслом канистры 17 кг. Если же она заполнена наполовину, то ее масса равна 9 кг. Какова масса пустой канистры?

**Ответ:** \_\_\_\_\_