

Задачи, оцениваемые в 5 очков

13. На рисунке видна одна сторона четырёх грибов, точек на шляпке с другой стороны каждого гриба столько же. 32 гномика хотят укрыться под этими грибами от дождя. Под одним грибом может укрыться столько гномиков, сколько точек на шляпке этого гриба. Сколько гномиков заведомо промокнут?
 А) 2 В) 4 С) 5 D) 6 E) 8



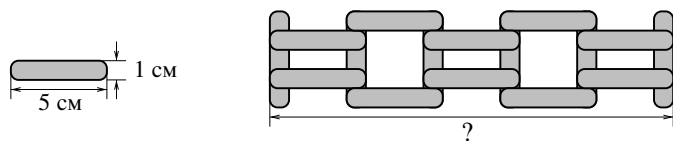
14. Порция мороженого стоит 1 евро. Но по акции за 5 евро можно купить 6 порций. Сколько всего порций мороженого можно купить за 36 евро?
 А) 36 В) 30 С) 42 D) 43 E) 45

15. Сколько двузначных чисел, больших чем 10 и меньших чем 25, можно записать, используя из цифр 2, 0, 1 и 8 две различные?
 А) 4 В) 5 С) 6 D) 7 E) 8

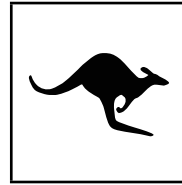
16. У Пети две копилки. В первой копилке имеется 10 монет, вторая копилка пуста. Начиная с завтрашнего дня, Петя ежедневно будет класть в первую копилку одну монету, а во вторую – две монеты. Через сколько дней монет в копилках станет поровну?
 А) 5 В) 8 С) 10 D) 12 E) Никогда

17. У Алисы 3 белых, 2 чёрных и 2 зелёных листа бумаги. Сначала она разрежала каждый не чёрный лист пополам, а затем – каждый не белый лист пополам. Сколько всего листов у неё получилось?
 А) 14 В) 16 С) 17 D) 18 E) 20

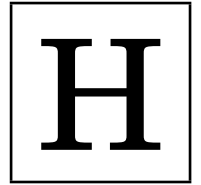
18. Петя построил забор из одинаковых палочек длиной 5 см и шириной 1 см (см. рис.). Какова длина этого забора?



- А) 20 см В) 21 см С) 22 см D) 23 см E) 25 см



КЕНГУРУ 2018

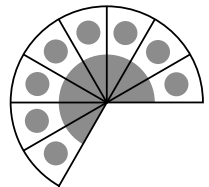


Продолжительность работы 50 минут
 Пользоваться калькуляторами запрещается

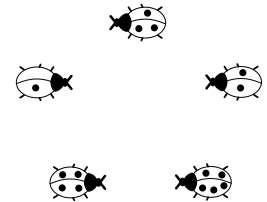
Непоседа
 1–2 классы

Задачи, оцениваемые в 3 очка

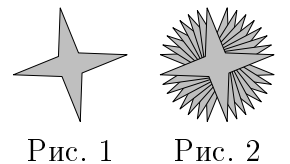
1. На рисунке справа изображена пицца, которую разрезали на несколько равных кусков и несколько кусков съели. Сколько кусков съели?
 А) 1 В) 2 С) 3 D) 4 E) 5



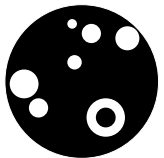
2. Алиса соединила отрезками божьих коровок на рисунке в порядке возрастания количества точек на их спинках. Какая линия у неё получилась?
 А) В) С) D) E)



3. Из одинаковых четырёхугольных звёзд (см. рис. 1) Мария склеила фигуру на рисунке 2. Какое наименьшее число таких звёзд ей могло понадобиться?
 А) 5 В) 6 С) 7 D) 8 E) 9



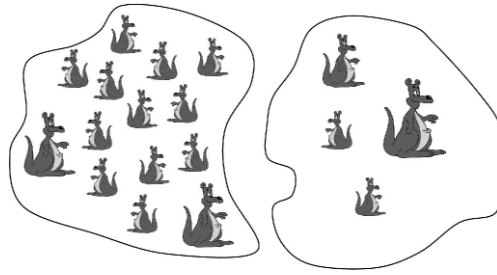
4. Что получится, если на рисунке поменять цвета на противоположные (белый на чёрный, а чёрный на белый)?



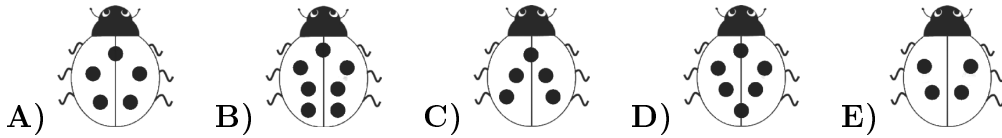
- А) В) С) D) E)

5. Сколько кенгуру должны переместиться из левого парка в правый, чтобы в этих парках их стало поровну?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

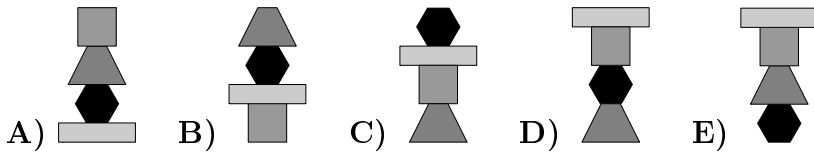
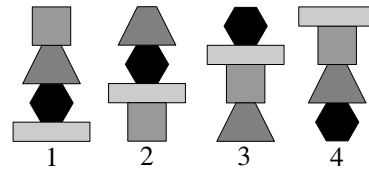


6. Какая из божьих коровок должна улететь, чтобы количество точек на спинках у оставшихся четырёх божьих коровок стало равным 20?

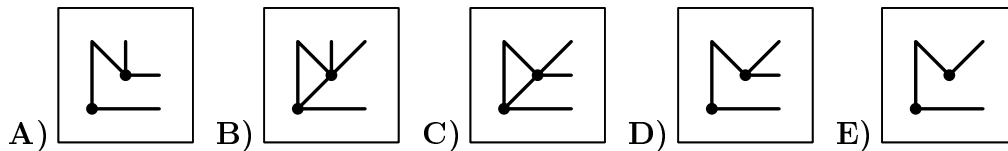
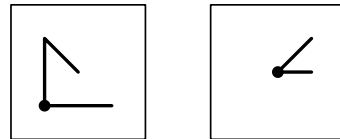


Задачи, оцениваемые в 4 очка

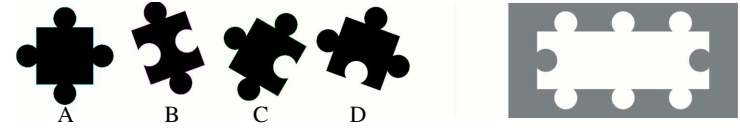
7. Эмилия строит башни из колодок. Каждая последующая башня получается из предыдущей переносом верхней колодки вниз. Первые четыре башни изображены на рисунке справа. Какая из картинок ниже изображает двенадцатую башню Эмилии?



8. На рисунке справа изображены два прозрачных стеклянных квадрата. Что можно увидеть, если наложить их друг на друга?

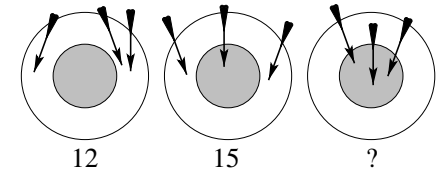


9. У Лизы есть 4 пластинки пазла. Но ей нужны только три из них, чтобы закончить пазл (см. рис.). Какая из пластинок лишняя?



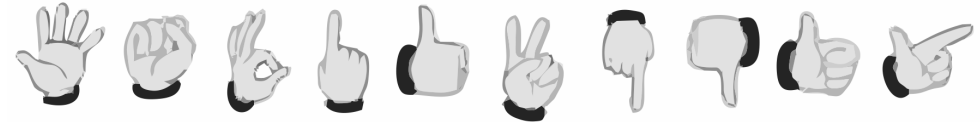
- A) A B) B C) C D) D E) C или D

10. Бросая три дротика в мишень, Диана в первый раз набрала 12 очков. Во второй раз она набрала 15 очков. Сколько очков она набрала в третий раз?



- A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

11. Сколько раз на рисунке изображена правая рука?



- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

12. Саша разрезал шнурок на 3 равные части, а затем завязал на полученных кусках несколько одинаковых узлов. На каком из следующих рисунков показаны куски Сашиного шнурка?

