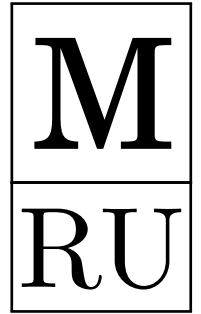


# КЕНГУРУ 2025

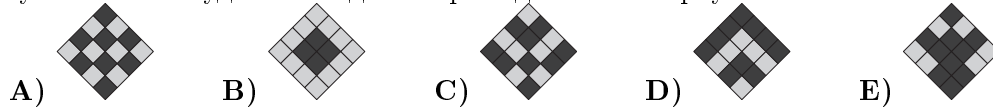
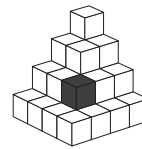


Малыш  
3–4 классы

Продолжительность работы 75 минут  
Пользоваться калькуляторами запрещается

### Задачи, оцениваемые в 3 очка

19. Нина построила пирамиду, используя чёрные и серые кубики. Она расположила кубики так, чтобы кубики того же цвета не соприкасались гранями. На рисунке показан один из чёрных кубиков. Как будет выглядеть пирамида Нины сверху?

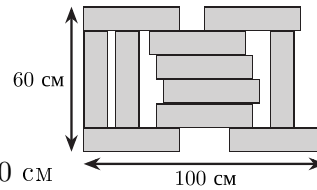


20. На рисунке показана страница одного месяца календаря без номеров дней. Сумма номеров двух закрашенных дней равна 29. На какой день недели приходится первый день месяца?

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс

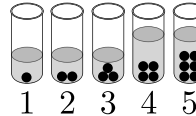
- A) Четверг B) Воскресенье C) Понедельник  
D) Вторник E) Среда

21. В конструкции использовано 11 одинаковых кирпичей. Длина конструкции 100 см, ширина 60 см. Каков размер каждого кирпича?



- A) 8 см × 40 см B) 10 см × 40 см C) 12 см × 40 см  
D) 8 см × 44 см E) 10 см × 50 см

22. В пять одинаковых пробирок поместили одинаковые шарики, как показано на рисунке. Затем в каждую из этих пробирок добавили воду. Уровень воды в пробирках 1, 2 и 3 одинаковый. Уровень воды в пробирках 4 и 5 тоже одинаковый, но в два раза выше, чем в первых трёх пробирках. Затем все шарики убрали. В какой пробирке меньше всего воды?



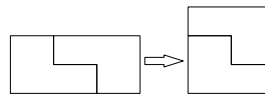
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

23. Роза записала количество разных фруктов, которые у неё есть. К сожалению, некоторые цифры замазались. Всего у Розы 106 фруктов. У неё одинаковое количество фруктов некоторых двух видов, и в два раза больше фруктов одного вида, чем фруктов какого-то другого вида. Фруктов каждого вида больше 10. Сколько у неё бананов?

манго	2
яблоки	0
груши	1
бананы	3
сливы	30
	106

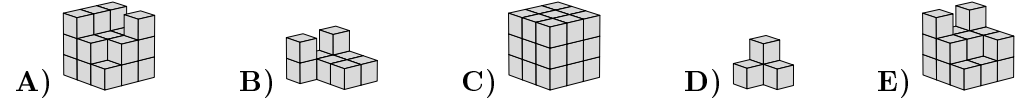
- A) 13 B) 23 C) 43 D) 53 E) 63

24. Прямоугольник разделили на две одинаковые части, из них сложили квадрат (см. рисунок). Длина большей стороны прямоугольника составляла 27 сантиметров. Какой была длина меньшей стороны прямоугольника (в сантиметрах)?



- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

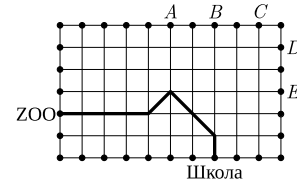
1. Мила строит куб  $3 \times 3 \times 3$ . Она соединяет маленькие кубики, добавляя по одному. В разные моменты времени Мила сделала 5 фотографий своей работы. Как выглядит четвёртая фотография Милы?



2. Симона вписывает четыре цифры 2, 0, 2, 5 в четыре квадрата  $\square + \square - \square + \square$  по одной цифре в каждый квадрат. Какой порядок цифр даст ей наибольший результат?

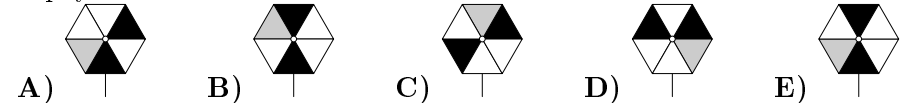
- A) 0, 2, 2, 5 B) 0, 5, 2, 2 C) 2, 5, 2, 0 D) 5, 0, 2, 2 E) 5, 2, 0, 2

3. На рисунке показано, как кенгуру Кенни прыгает из школы в зоопарк:  $\uparrow 1, \nwarrow 2, \swarrow 1, \leftarrow 4$ . Из зоопарка Кенни прыгает так:  $\rightarrow 5, \nearrow 2, \uparrow 2$ . До какой точки он доберётся?

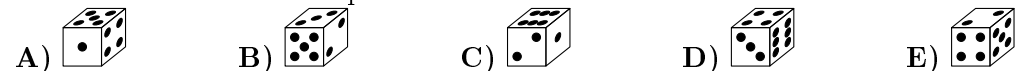


- A) A B) B C) C D) D E) E

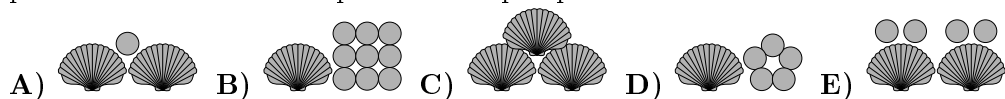
4. У Ларисы крутится вертушка (см. рис. справа). Какая из этих вертушек её?



5. На обычных игральных кубиках общее количество точек на двух противоположных гранях всегда равно 7. Один из показанных кубиков является обычным. Который?



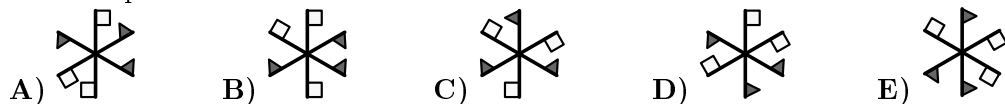
6. Ян и его сестрёнка расплачиваются ракушками и шариками в своём игровом магазине. Стоимость каждой ракушки равна 6, стоимость каждого шарика равна 1. Стоимость которого из наборов равна 16?



7. Какая из верёвок завяжется в узел, если потянуть за концы?



8. У Георга три детали: . Какую вертушку он может из них построить?

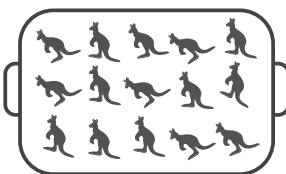


**Задачи, оцениваемые в 4 очка**

9. Три года назад сумма возраста Алины и возраста Бориса составляла 6 лет. Сейчас Алине 7 лет. Сколько лет сейчас Борису?

- A) 1 B) 5 C) 6 D) 7 E) 11

10. У Ани, Бори и Веры на тарелках лежит печенье в виде фигурок кенгуру:



Затем они делят 15 фигурок кенгуру на подносе так, чтобы у всех на тарелках количество фигурок стало одинаковым. Сколько ещё фигурок кенгуру получит Аня?

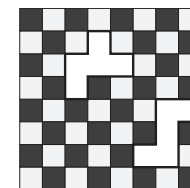
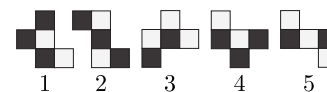
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

11. У шести божьих коровок 1, 2, 3, 4, 5 или 6 точек соответственно. Марта сделала четыре фотографии, по три божьих коровки на каждой. Каждая божья коровка присутствует на фотографиях одинаковое число раз. Мы видим три фотографии и контур четвёртой. Сколько всего точек у божьих коровок на четвёртой фотографии?



- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 23

12. У Вани осталось пять деталей:



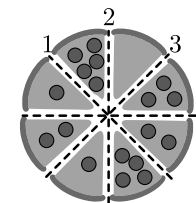
Какие две из них понадобятся ему, чтобы достроить шахматную доску (см. рис. справа)?

- A) 1 и 2 B) 1 и 5 C) 3 и 4 D) 3 и 5 E) 4 и 5

13. В зоопарке Рита кормит 6 овец. На обед всем овцам вместе она выдаёт 210 граммов сухого корма. Самой малой овце Рита даёт в два раза больше корма, чем каждой из остальных. Сколько граммов сухого корма получает на обед самая малая овца?

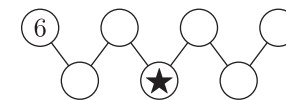
- A) 55 B) 60 C) 70 D) 75 E) 80

14. Том хочет разрезать пиццу на две половины. Ещё он хочет, чтобы на этих половинах было равное количество кружочков помидоров. Это можно сделать двумя разными разрезами. Вдоль каких линий он может бы резать?



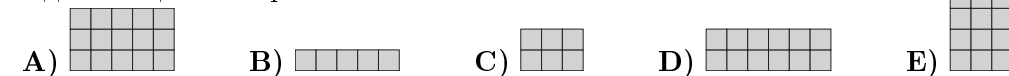
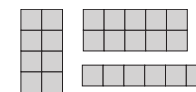
- A) 1 или 3 B) 1 или 4 C) 2 или 3 D) 2 или 4 E) 3 или 4

15. Ирина заполнила круги числами 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7. Число в каждом из нижних кругов равно сумме двух чисел в соединённых с ним верхних кругах. Какое число находится в круге, отмеченном ★?



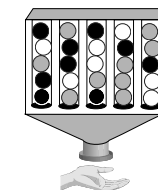
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

16. Егор составил квадрат из четырёх прямоугольных частей. Три части, которые он использовал, показаны на рисунке справа. Какая из ниже приведённых частей является недостающей четвёртой частью?



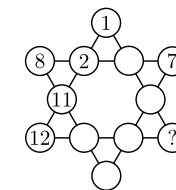
**Задачи, оцениваемые в 5 очков**

17. Каждый раз, когда в автомат опускается монета, из нижнего ряда случайным образом выпадает один шар. Какое наименьшее количество монет должно быть у Оли, чтобы быть уверенной, что среди выпавших шаров будет хотя бы один белый?



- A) 1 B) 2 C) 5 D) 11 E) 12

18. Числа от 1 до 12 требуется вписать в кружочки на рисунке так, чтобы сумма чисел, находящихся на каждой прямой, была одной и той же. Некоторые числа уже вписаны. Какое число следует вписать вместо вопросительного знака?



- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 10