

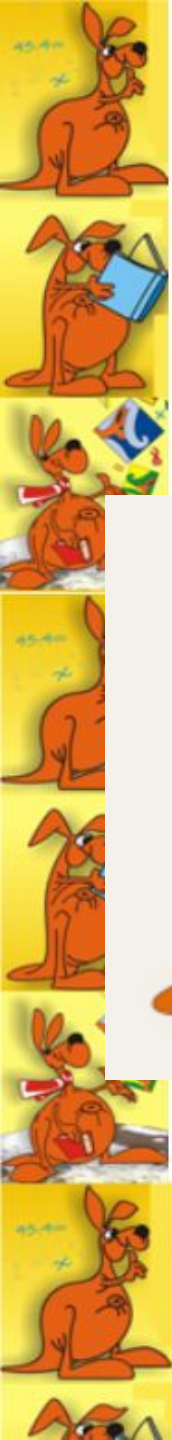


Знакомьтесь

"Кенгуру"!

КЕНГУРУ

Математика для всех!



2-В

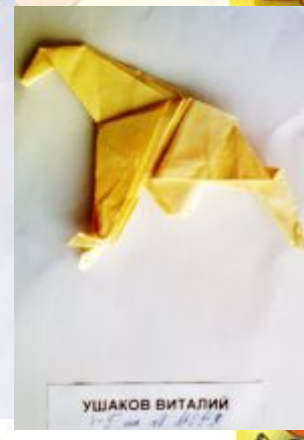
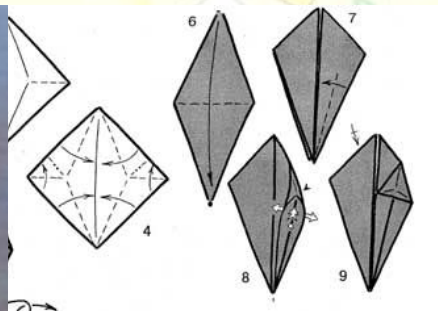
- Иванов Георгий

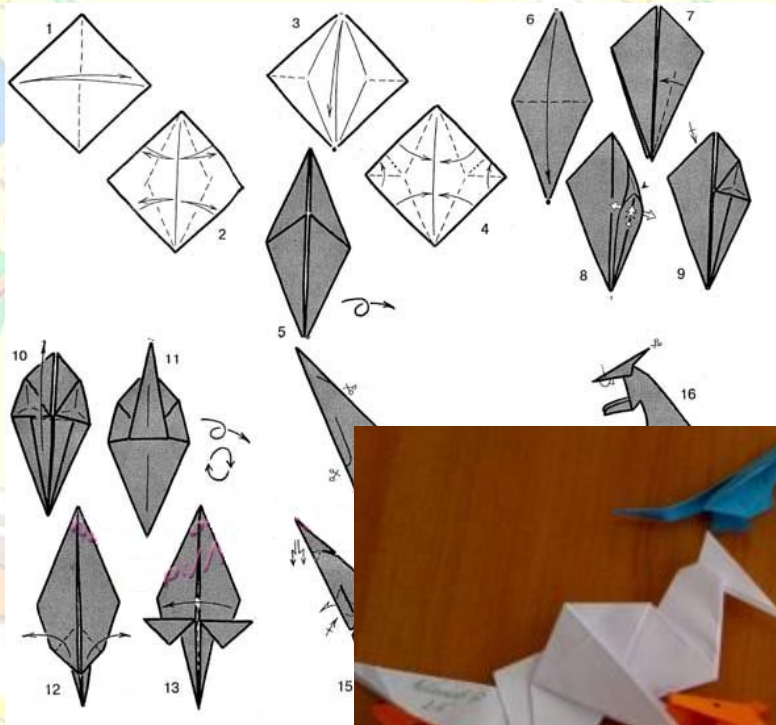
2-А

- Чернышова Марина

3-Г

- Махотина Диана
- Шевцов Вячеслав
- Ушаков Виталий





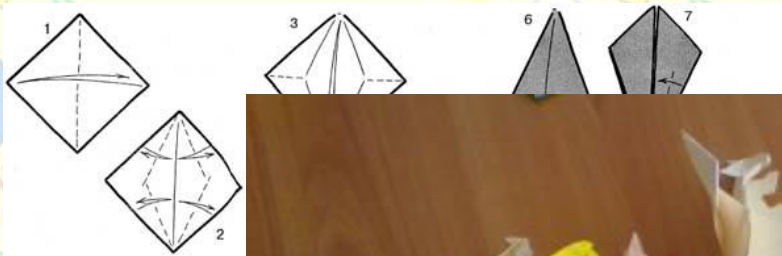
2-Б

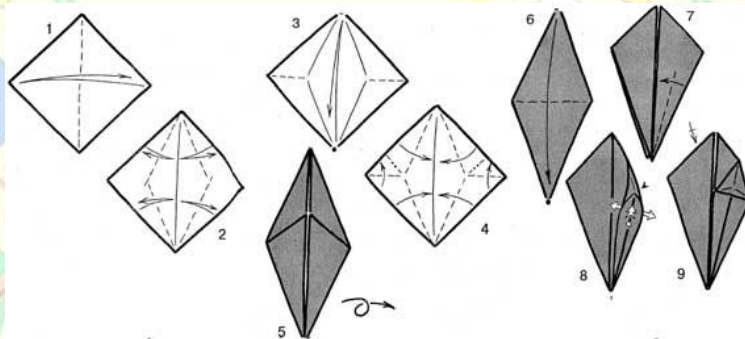
- Горский Валерий
- Кабанов Роман
- Самарин Сергей
- Фалеева Арина



З-А

- Глазко Оксана
– 4 поделки
- Котов Данила - 2
- Кузина Алина - 2
- Мелентеева Марина - 4
- Постникова Владислава - 2
- Середин Дмитрий





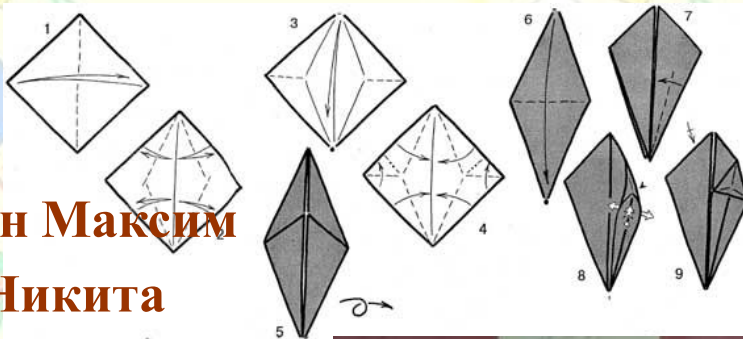
• 4-А

- Бежан Алина
- Родионов Глеб
- Варазшвили Миха
- Гришина София
- Карелин Денис



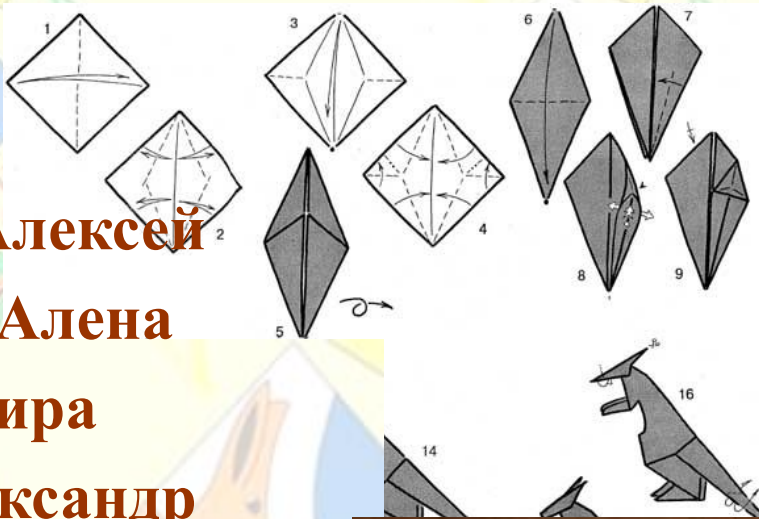
4-Б

- **Александрин Максим**
- **Грицишин Никита**
- **Ефимова Катя**
- **Журавлева Дарья**
- **Иванык Иван**
- **Кострыкина Маргарита**
- **Котова Елизавета**
- **Максимова Яна**
- **Миханошина Кристина**
- **Монакова Анастасия**
- **Распопова Александра**
- **Теплова Татьяна**
- **Хаметов Марк**
- **Янда Алина**
- **Карелина Юлия Анатольевна**



4-В

- Баранов Алексей
- Борисова Алена
- Будеева Кира
- Бузов Александр
- Бурых Алина
- Вечерская Карина
- Гайдук Алексей
- Гамаюнов Анатолий
- Двойнов Александр
- Лукашевич Дарья
- Подлесных Алексей
- Ушаков Павел



Страны-участницы 2012

| Страна | Количество участников | Страна | Количество участников |
|----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Австрия | 147 315 | Монголия | 14 146 |
| Армения | 36 672 | Нидерланды | 77 000 |
| Беларусь | 121 314 | Норвегия | 9 548 |
| Бельгия | 43 880 | Пакистан | 41 365 |
| Болгария | 16 360 | Парагвай | 2 347 |
| Бразилия | 15 558 | Польша | 314 473 |
| Великобритания | 5 157 | Португалия | 76326 |
| Венгрия | 36 543 | Пуэрто-Рико | 7 114 |
| Венесуэла | 149 732 | Россия | 1 952 664 |
| Германия | 871 100 | Румыния | 200 700 |
| Греция | 5 432 | Сербия | 19 275 |
| Испания | 9 105 | Словакия | 55 365 |
| Италия | 52 491 | Словения | 94 122 |
| Казахстан | 59 287 | США | 6 500 |
| Канада | 1 382 | Украина | 612 667 |
| Каталония | 26 759 | Финляндия | 15 444 |
| Кипр | 1 160 | Франция | 342 000 |
| Колумбия | 72 500 | Хорватия | 23 953 |
| Литва | 62 279 | Чехия | 314 701 |
| Македония | 10 972 | Швейцария | 17 680 |
| Мексика | 10 400 | Швеция | 120 272 |
| Молдова | 28 504 | Эстония | 13 419 |

***Как организовывается
конкурс***

«КЕНГУРУ»



СОСТАВЛЕНИЕ ЗАДАЧ

У задач конкурса длинная история: *сначала в каждой стране придумывают новые задачи к очередному конкурсу и посылают их в одну, "дежурную" страну.*



ОБСУЖДЕНИЕ ЗАДАЧ

Потом в этой стране проводится встреча представителей оргкомитетов всех стран.

Главное на этой встрече – *обсуждение задач.*

В результате этого обсуждения из предложенных задач составляются международные варианты (*на английском и французском языках*).



А уже
на основе ЭТИХ
вариантов в
каждой стране
создается *свой*
вариант на
родном языке.



КАК ВСЕ РАСПЕЧАТАТЬ И РАЗОСЛАТЬ?

*Каждый участник получает листок с
текстами задач, бланк ответов, а также
сертификат участника.*



ПЕЧАТАЮТСЯ:



ВЗВЕШИВАЮТСЯ:



УПАКОВЫВАЮТСЯ:



ОТПРАВЛЯЮТСЯ:



*Если бланки заданий,
выданные участникам
конкурса за все годы,
начиная с 1994,
сложит в одну
стопку, высота её
окажется больше
небоскреба.*



КАК ПРОВЕРИТЬ?

- Проверить вручную такое огромное количество работ почти невозможно, и здесь на помощь приходит компьютер.



*Он считывает данные с бланка, сравнивает
ответы с верными и подсчитывает число
набранных баллов.*



*Общий вес листочков, выданных
участникам «Кенгуру – 2012», равен
примерно 30 тоннам*

это 15 таких машин



ЧЕМ И КАК НАГРАДИТЬ?

- Конечно, самое главное в конкурсе – это задачи, но и **подарки для победителей – тоже не последнее дело.** Тем более, что победителей в "Кенгуру" очень много, ведь в каждой школе есть свои победители.

GEORGIE GRECE HONGRIE ITALIE KAZAKHSTAN LITUANIE MACEDOINIE NORVEGIE
ALLEMAGNE AUTRICHE BELGIQUE ESPAGNE CATALUNYA CROATIE ESTONIE
FRANCE GRANDE BRETAGNE IRLANDE ISRAEL JAPON CORÉE DU SUD
MEXIQUE PAYS-BAS ROUMANIE POLYNÉSIE NOROCCIDENTALE
RUSSIE SLOVAQUIE SUÈDE SUISSE TAIWAN TCHÉCOSLOVAQUIE
TURQUIE URUGUAY VENEZUELE

Organizatori konkursa v Rossii:
Institut produktivnogo obucheniya
Centr tekhnologiya
testirovaniya "Kenguru plus"



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что

участвовал(а)
в международном математическом
конкурсе-игре
"КЕНГУРУ"

Количество баллов _____
Место в школе _____
Место в регионе _____

« _____ » _____ 201 ____ г.

Председатель Российского оргкомитета "Кенгуру", академик РАО  М.И.Башмаков
Председатель жюри конкурса  А.И.Плоткин

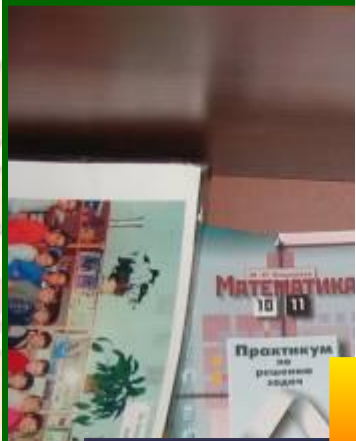


Греческий алфавит

| | | | |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| Α α - алфа | Β β - бета | Γ γ - гамма | Δ δ - дельта |
| Ε ε - эpsilon | Ζ ζ - зета | Η η - eta | Θ θ - тhета |
| Ι ι - иota | Κ κ - kappa | Λ λ - lambda | Μ μ - мyта |
| Ν ν - нuта | Ξ ξ - ксiта | Ο ο - омега | Π π - пiта |
| Ρ ρ - рhи | Σ σ - сiта | Τ τ - тау | Υ υ - юта |
| Φ φ - фiта | Χ χ - хiта | Ψ ψ - псiта | Ω ω - омега |

Римская нумерация

Вспомогательные нумерации: I - один, II - два, III - три, IV - четыре, V - пять, VI - шесть, VII - семь, VIII - восемь, IX - девять, X - десять, L - пятьдесят, C - сто, D - пятьсот, M - тысяча.



E-mail: www.mathkang.ru
 Сайт: spb@mathkang.ru

ИГРУШ

РЮКЗАКИ



| | | | |
|----|--------|---------------|---------------|
| 20 | Апрель | 1 8 15 22 | 29 |
| 13 | Апрель | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 |
| | Апрель | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 |
| | Апрель | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 |
| | Апрель | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| | Апрель | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 |
| | Апрель | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 |
| | Июль | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 |
| | Июль | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 |
| | Июль | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 |
| | Июль | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 |
| | Июль | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 |
| | Июль | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31 |
| | Июль | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 |

КАЛЕНДАРИ

НАКЛОИ

КЕНГУРУ Математика для всех

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНКУРС-ИГРА

| | |
|------------|---------------|
| ФЕВРАЛЬ | МАРТ |
| 3 10 17 24 | 3 10 17 24 31 |
| 4 11 18 25 | 4 11 18 25 |
| 5 12 19 26 | 5 12 19 26 |
| 6 13 20 27 | 6 13 20 27 |
| 7 14 21 28 | 7 14 21 28 |
| 1 8 15 22 | 1 8 15 22 29 |
| 2 9 16 23 | 2 9 16 23 30 |

т.ф: (812) 233-38-51
 e-mail: spb@mathkang.ru
www.mathkang.ru

ФОНАРИКИ



**Конкурсные
задания**

Федя клеит на ленту наклейки четырех видов (всегда в одном и том же порядке).
Какую наклейку он разместит в десятой клеточке?



А)

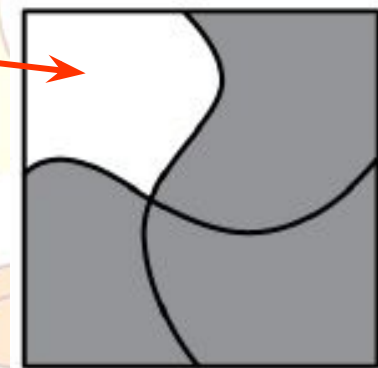
Б)

В)

Г)

Д)

**Каким из кусочков можно
заполнить пустое
место?**



А)

Б)

В)

Г)

Д)

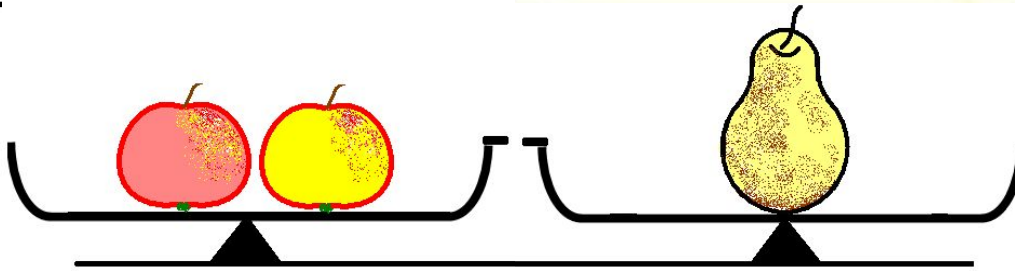
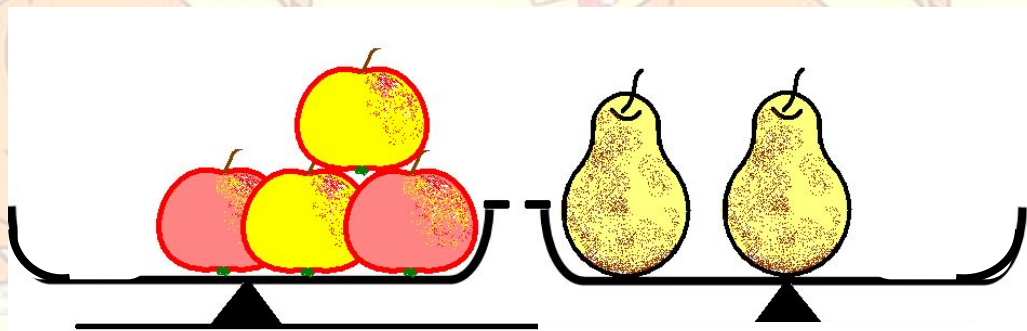


Сколько времени на самом деле, если эти часы спешат на 15 минут?



- (А) половина второго**
- (Б) без 15 минут 2 часа**
- (В) 2 часа ровно**
- (Г) 15 минут третьего**
- (Д) половина третьего**

Первые весы находятся в равновесии. Сколько яблок надо положить на пустую чашу весов, чтобы их уравновесить?



А)

Б)

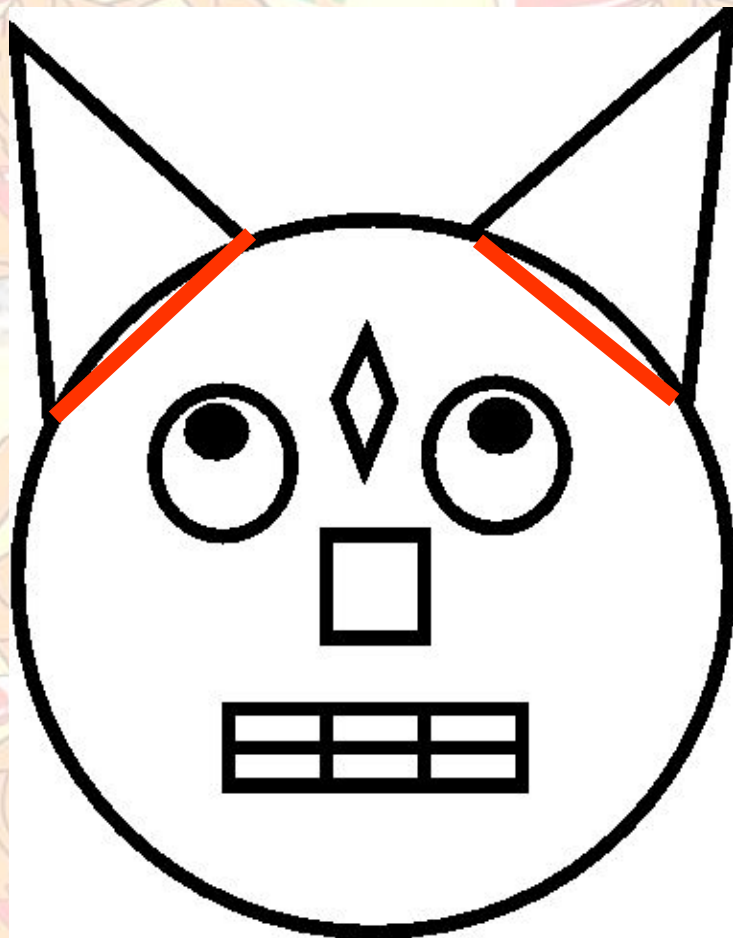
В)

Г)

Д)

*нельзя
определить*

Каких геометрических фигур нет на рисунке?



- А) прямоугольников
- Б) треугольников
- В) квадратов
- Г) кругов
- Д) все эти фигуры есть

На клетчатой бумаге Пьер
рисует линии. Какая линия
самая длинная?



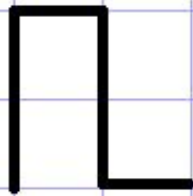
5

А)



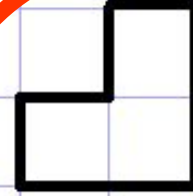
5

Б)



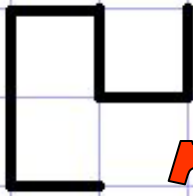
6

В)



8

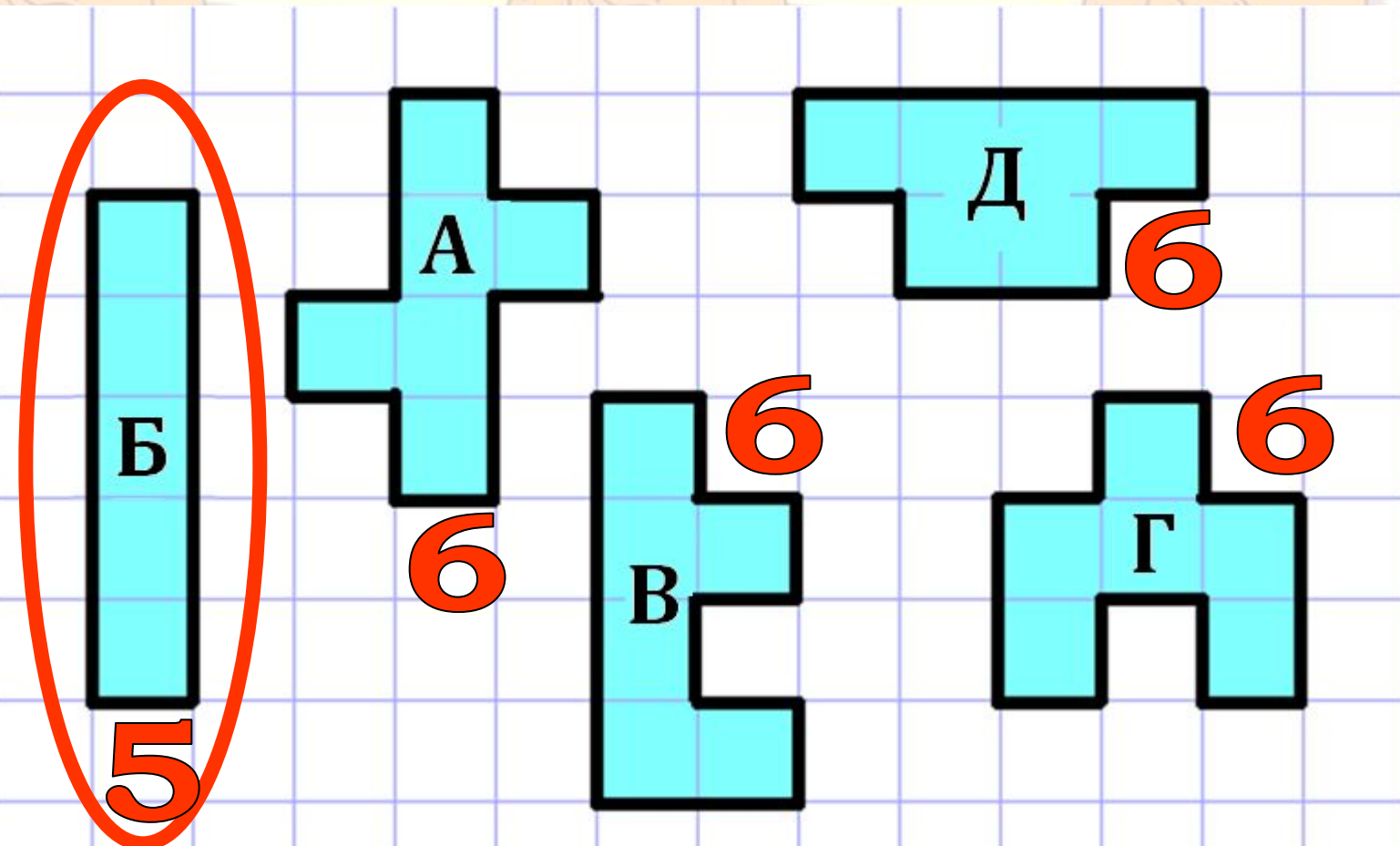
Г)



7

Д)

На рисунке закрашено 5 фигур.
Какая из них имеет площадь не
такую, как остальные?

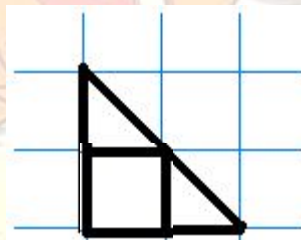


**Буквы слова «КЕНГУРЯТА»
расположили в алфавитном
порядке. Какая буква стоит на
третьем месте?**

КЕНГУРЯТА



Треугольник разрезали так, как показано на рисунке. Какую из следующих фигур нельзя составить из полученных частей?



А)



Б)



В)



Г)

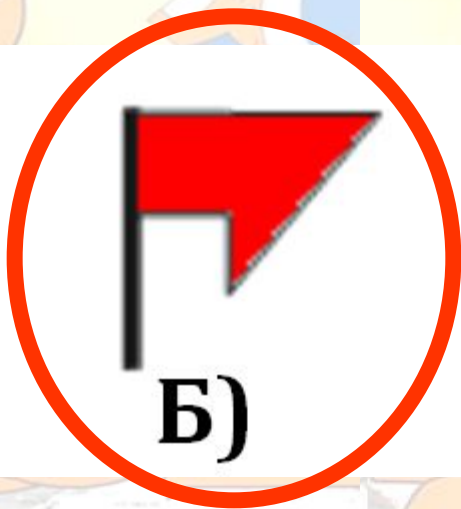


Д)

Таня видит из окна флаг, который развевается на ветру. Флаг имеет форму прямоугольника. Какую из картинок Таня не могла увидеть?



А)



Б)



В)

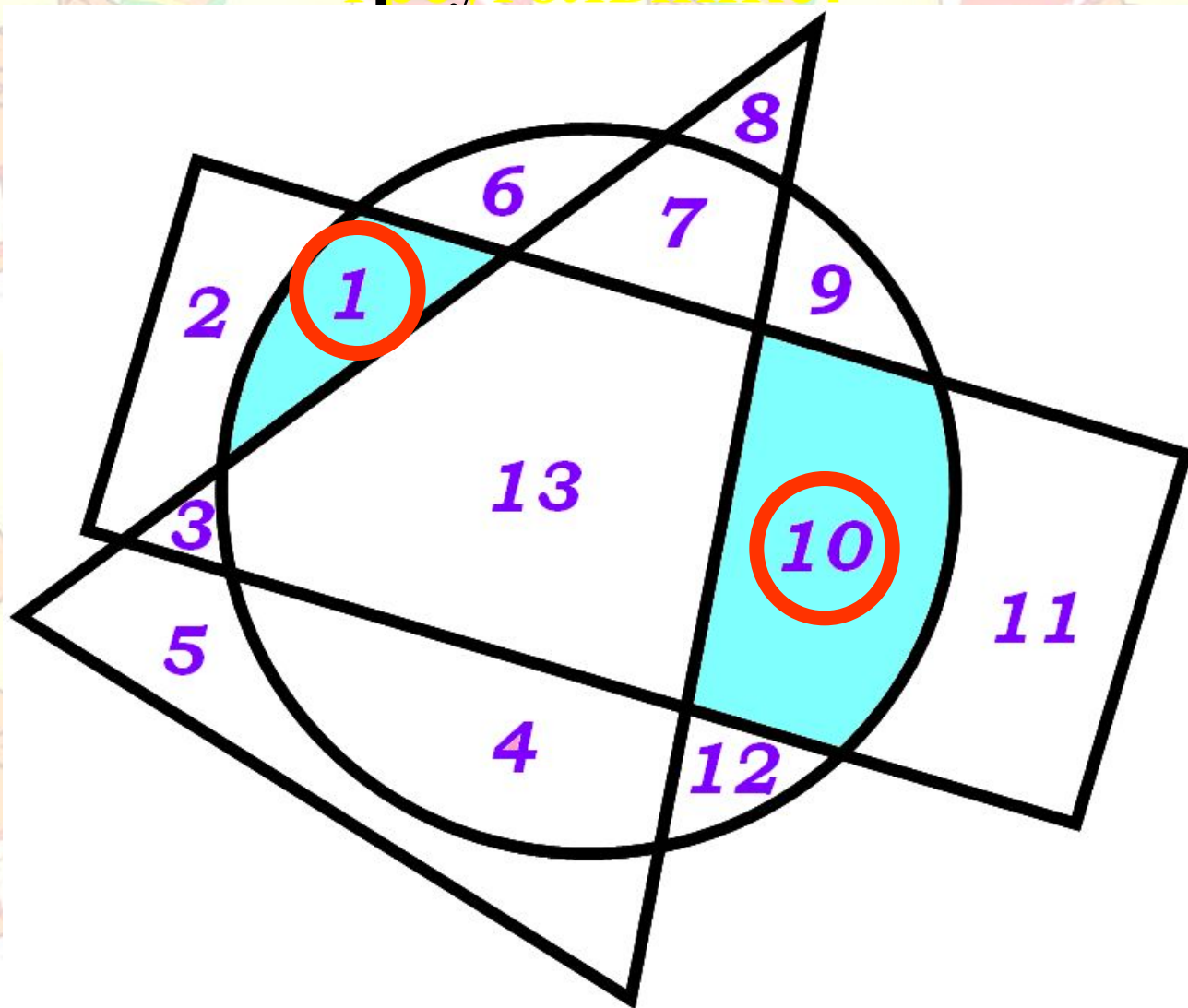


Г)

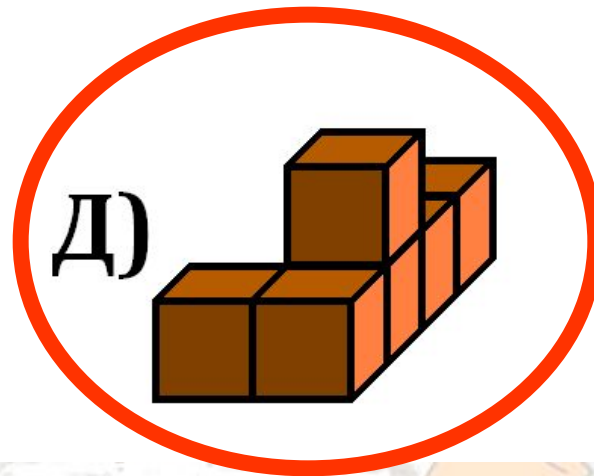
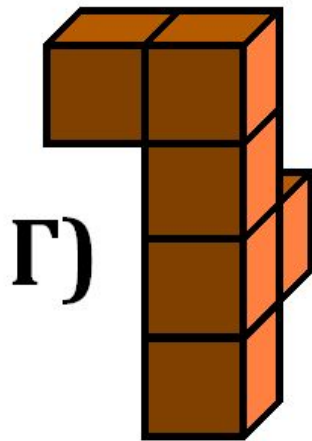
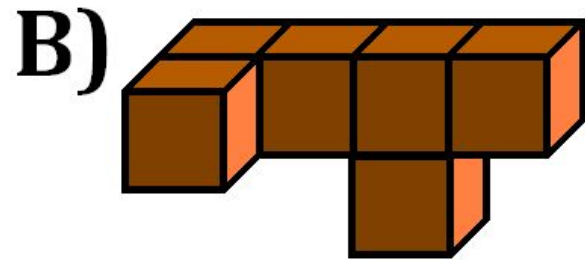
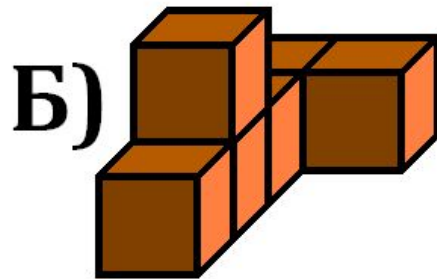
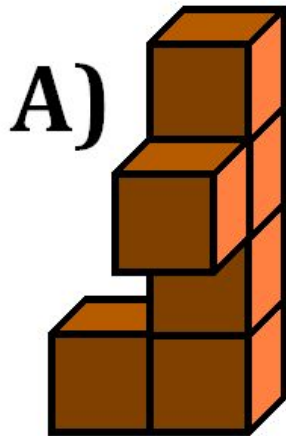


Д)

Какие числа расположены одновременно в прямоугольнике и в круге, но не в треугольнике?



На каком из следующих рисунков изображена фигура не такая, как на остальных?





**Желаем успехов
в конкурсе
"КЕНГУРУ" !!!**