



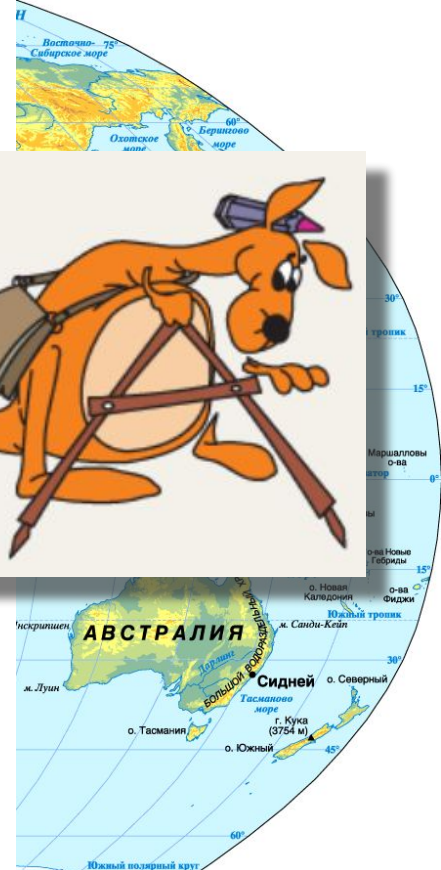
Знакомьтесь, "Кенгуру"

КЕНГУРУ

Математика для всех!



Почему «КЕНГУРУ»?



2-В

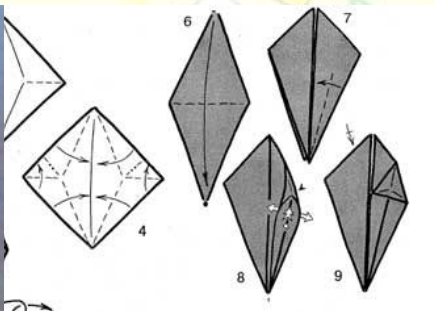
- Иванов Георгий

2-А

- Чернышова Марина

3-Г

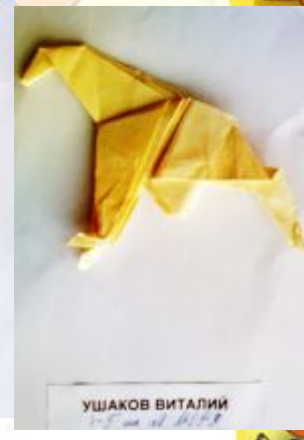
- Махотина Диана
- Шевцов Вячеслав
- Ушаков Виталий



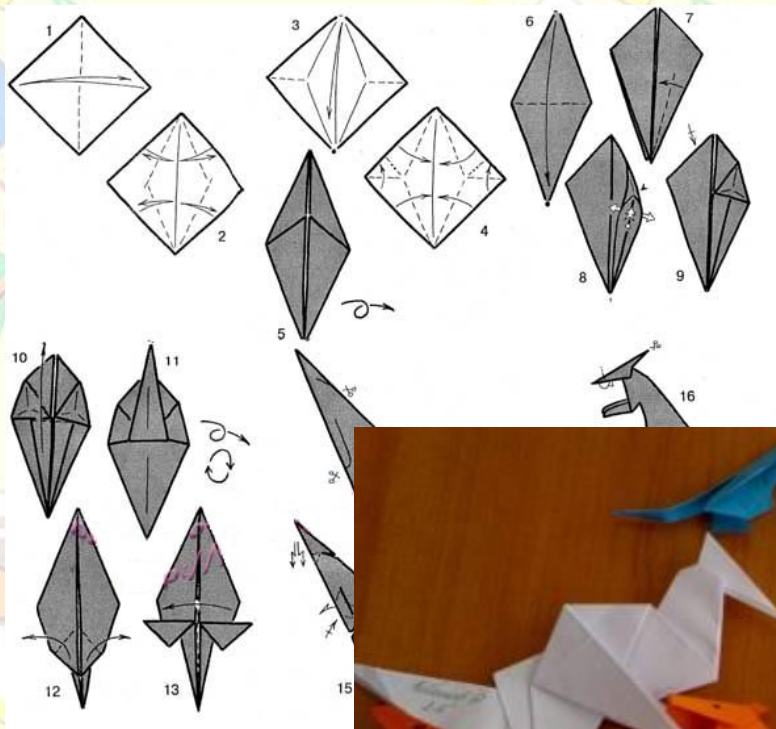
ШЕВЦОВ ВЯЧЕСЛАВ



МАХОТИНА ДИАНА



УШАКОВ ВИТАЛИЙ



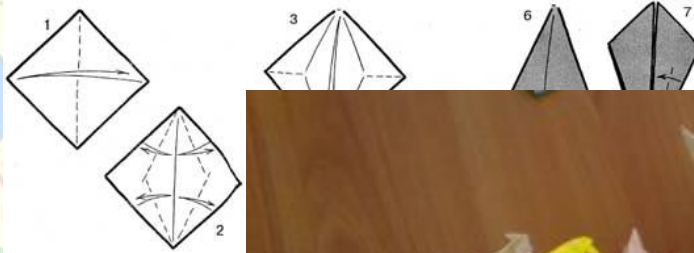
2-Б

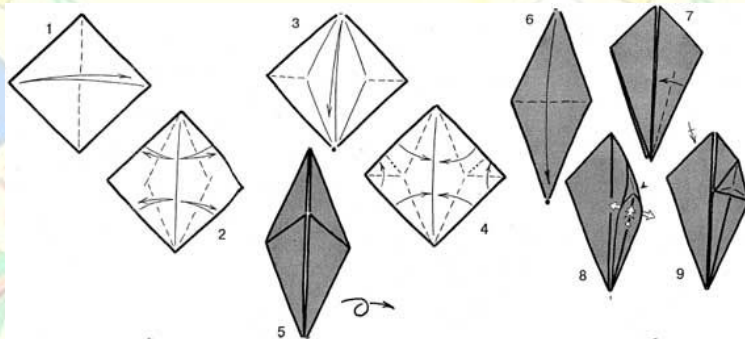
- Горский Валерий
- Кабанов Роман
- Самарин Сергей
- Фалеева Арина



З-А

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





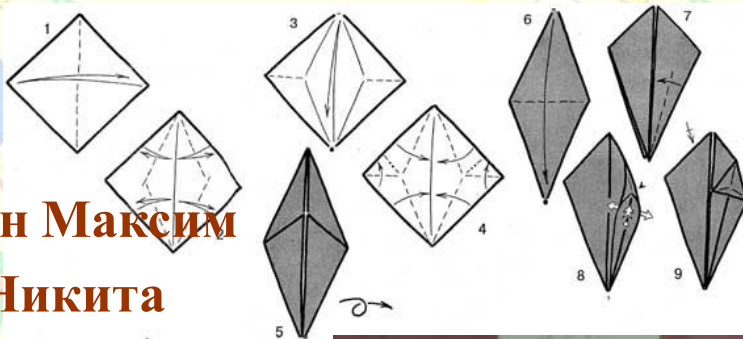
• 4-А

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



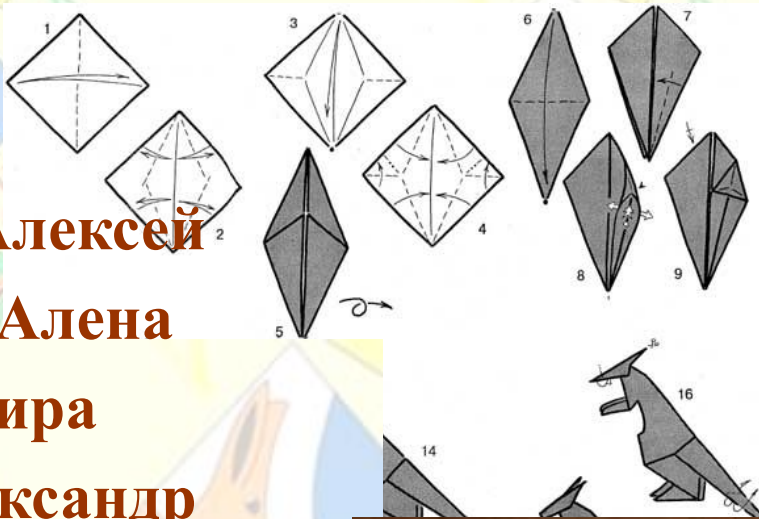
4-Б

- **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.*



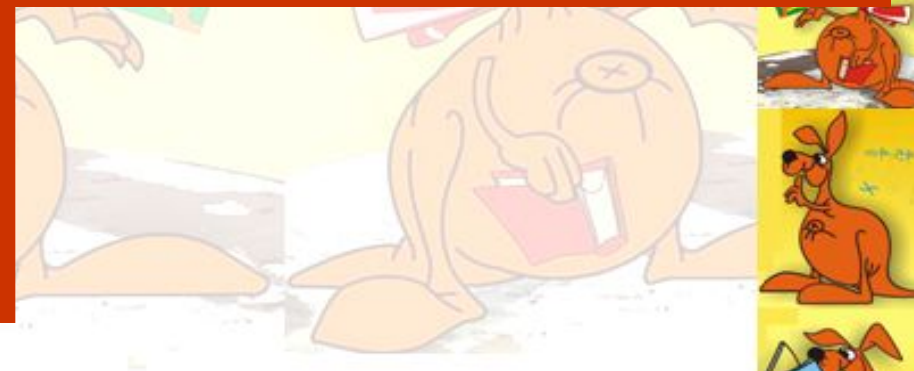
ПЕЧАТАЮТСЯ:



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 NORVEGE
ANGLE FRANCO ESPANO
ALLEMAGNE AUTRICHE BELGIQUE BULGARIE CANADA CROATIE ESTONIE
FINLANDE FRANCE GRANDE-BRETAGNE GRUYERE HONGRIE
IRLANDE ISRAEL JAPON CORÉE DU SUD
LITHUANIE MALAYSIE MEXIQUE NORVEGE
PAYS-BAS POLOGNE PORTUGAL ROUMANIE SLOVAQUIE SUISSE SUÈDE TAIWAN TCHÉCOSLOVAQUIE
URUGUAY

Organizatori konkursa v Rossii:
Institut produktivnogo obucheniya
Tsentr tekhnologii
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



«КЕНГУРУ»
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНКУРС-ИГРА
CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES PÉDAGOGIQUES
ET DIDACTIQUES EN MATHÉMATIQUES
POUR TOUS



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 - тheta
Ι ι - иota	Κ κ - kappa	Λ λ - lambda	Μ μ - мu
Ν ν - nu	Ξ ξ - кxi	Ο ο - omicron	Π π - пи
Ρ ρ - rho	Σ σ - cigma	Τ τ - таu	Υ υ - ypsilon
Φ φ - фи	Χ χ - хi	Ψ ψ - psi	Ω ω - omegа

Римская нумерация

Ι - единица	ΙΙ - две	ΙΙΙ - три	ΙΙΙΙ - четыре	ΙΙΙΙΙ - пять
ΙΙΙΙΙΙ - шесть	ΙΙΙΙΙΙΙ - семь	ΙΙΙΙΙΙΙΙ - восемь	ΙΙΙΙΙΙΙΙΙ - девять	ΙΙΙΙΙΙΙΙΙΙ - десять
ΙΧ - девять	ΙΧΧ - восемнадцать	ΙΧΧΧ - двадцать семь	ΙΧΧΧΧ - тридцать шесть	ΙΧΧΧΧΧ - сорок пять
ΙΧΧΧΧΧΙ - пятьдесят четыре	ΙΧΧΧΧΧΙΙ - шестьдесят три	ΙΧΧΧΧΧΙΙΙ - семьдесят два	ΙΧΧΧΧΧΙΙΙΙ - восемьдесят один	ΙΧΧΧΧΧΙΙΙΙΙ - девяносто
ΙΧΧΧΧΧΙΙΙΙΙΙ - девяносто девять	ΙΧΧΧΧΧΙΙΙΙΙΙΙ - сто	ΙΧΧΧΧΧΙΙΙΙΙΙΙΙ - сто один	ΙΧΧΧΧΧΙΙΙΙΙΙΙΙΙ - сто два	ΙΧΧΧΧΧΙΙΙΙΙΙΙΙΙΙ - сто три

КЕНГУРУ
Математика для всех



ИГРУШ

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

ТЕТРА

ТЕТРАДЬ

ТЕТРАДЬ

наклейки



рюкзак

календарь

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

КЕНГУРУ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КОНКУРС-ИГРА

ФЕВРАЛЬ 3 10 17 24 31
МАРТ 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)

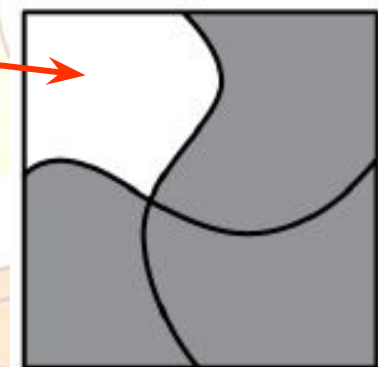
Б)

В)

Г)

Д)

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



А)

Б)

В)

Г)

Д)

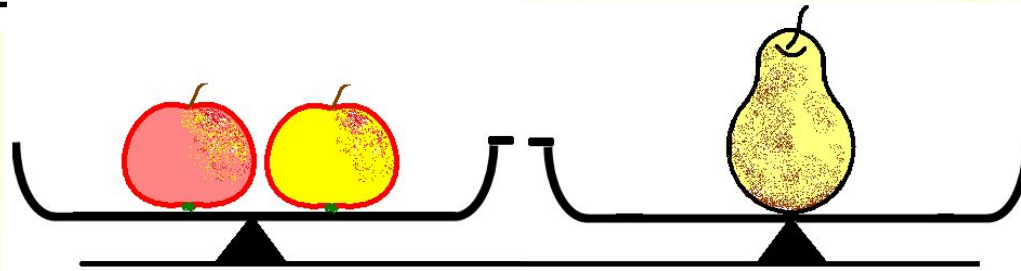
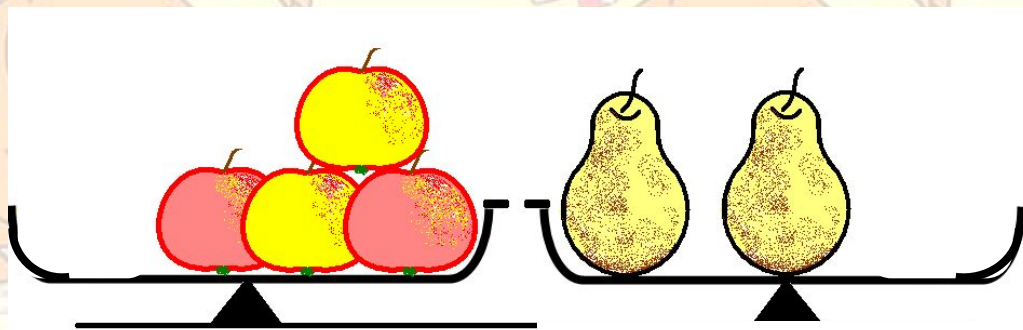


Сколько времени на самом деле, если эти часы спешат на 15 минут?



- (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)

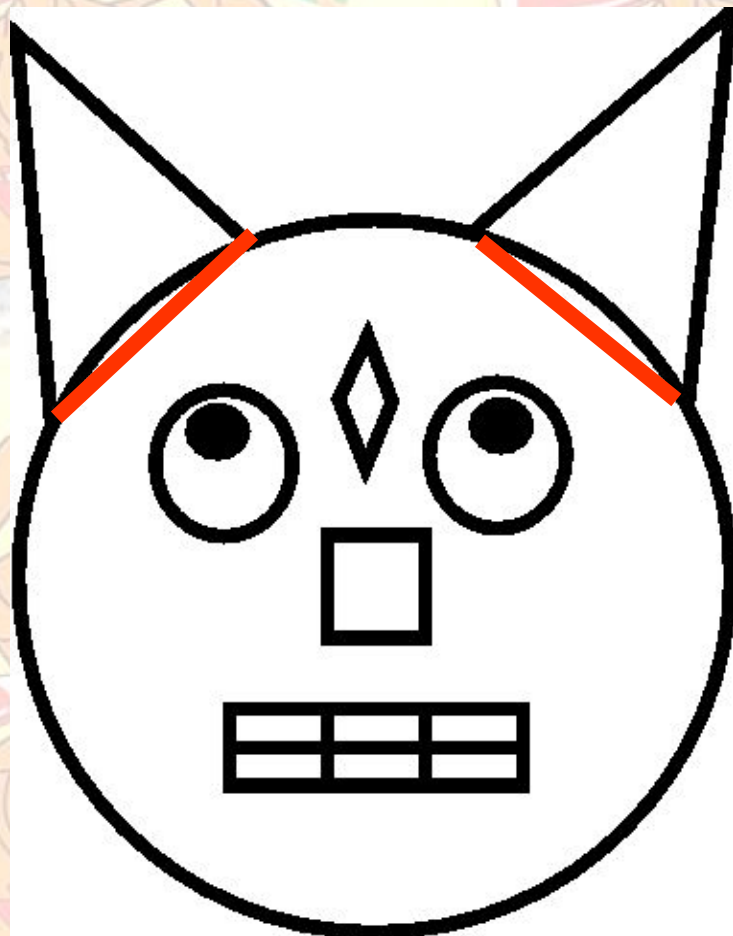
В)

Г)

Д)

для определения

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?



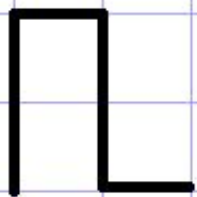
5

А)



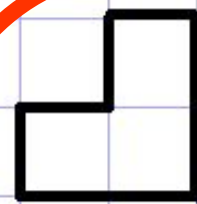
5

Б)



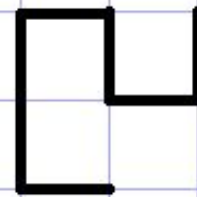
6

В)



8

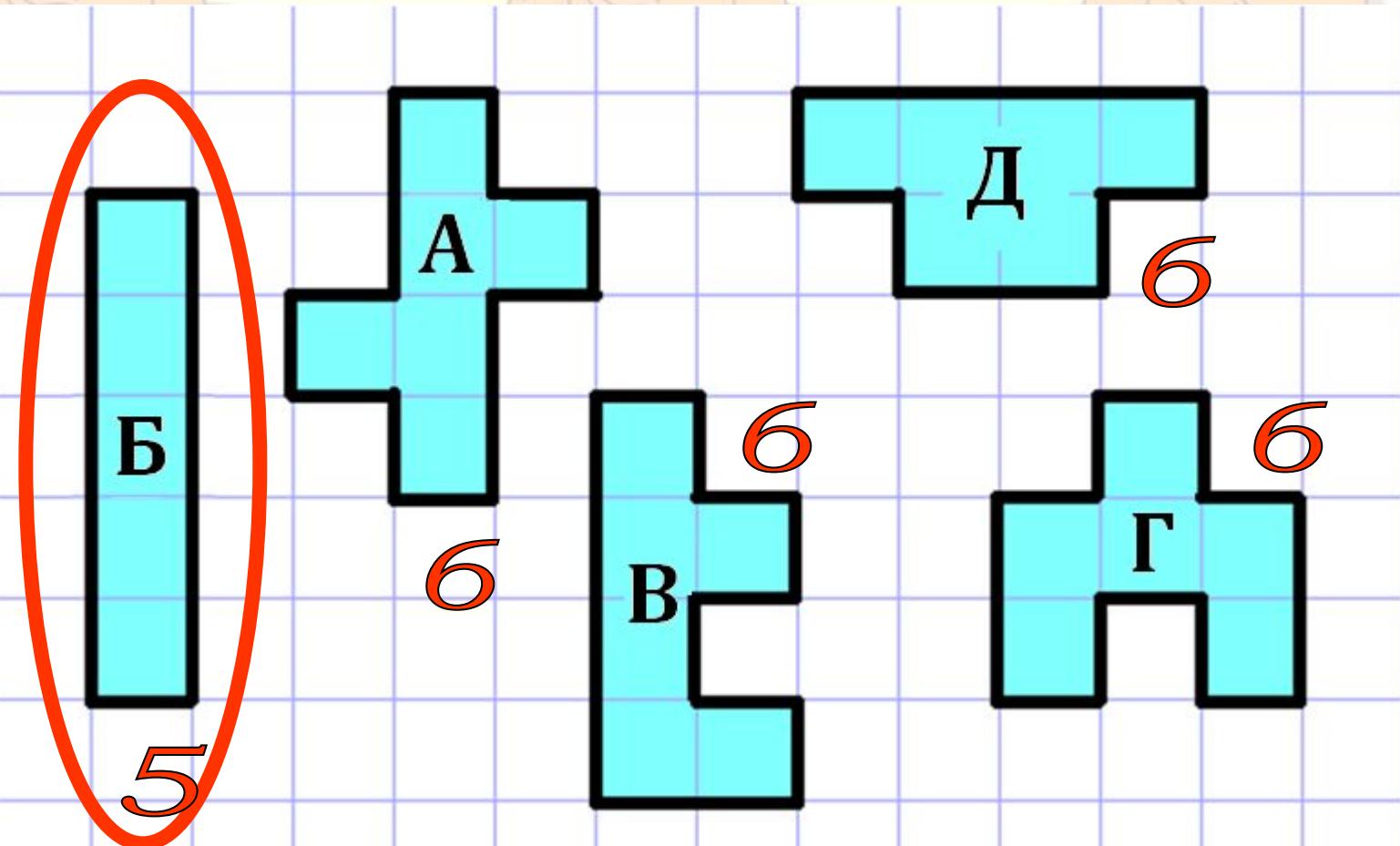
Г)



7

Д)

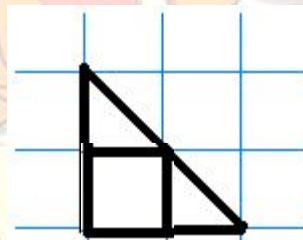
На рисунке закрашено 5 фигур.
Какая из них имеет площадь не
такую, как остальные?



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

К Е Н Г у Р Я Т А

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



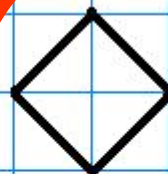
А)



Б)



В)



Г)

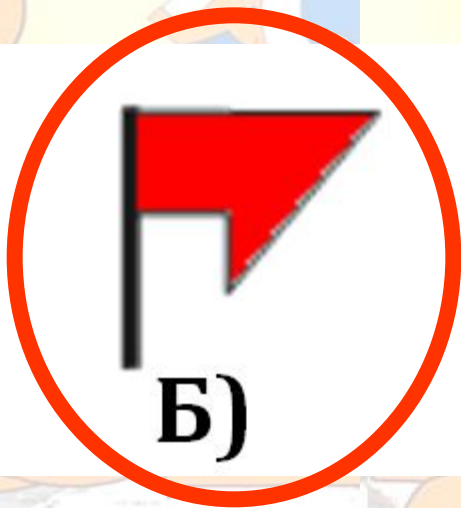


Д)

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



А)



Б)



В)

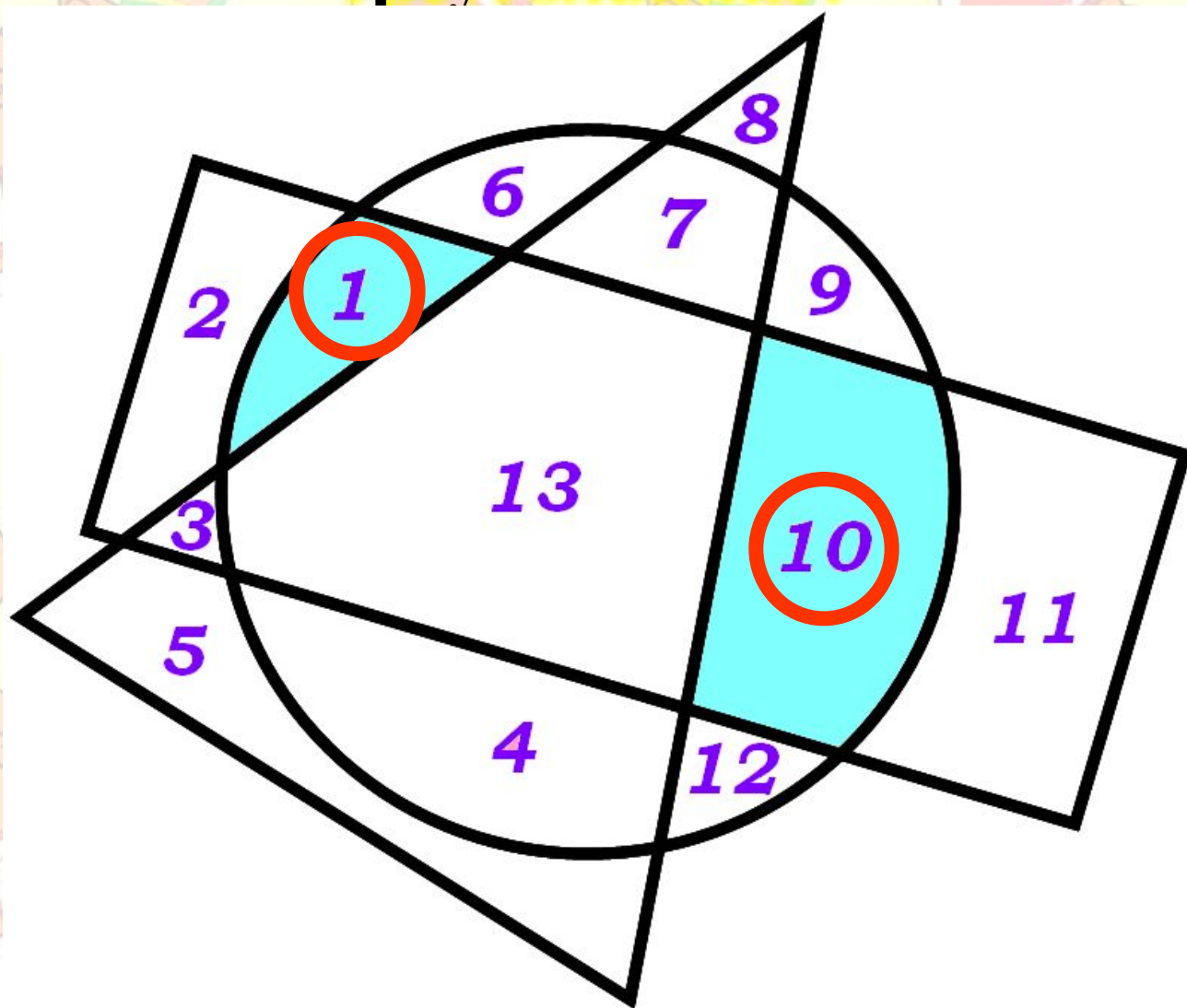


Г)

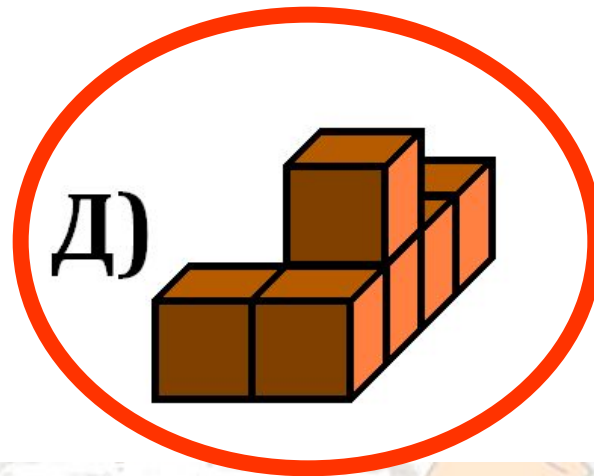
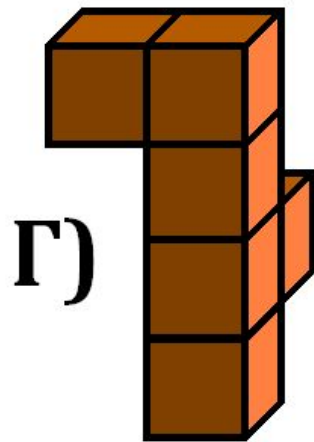
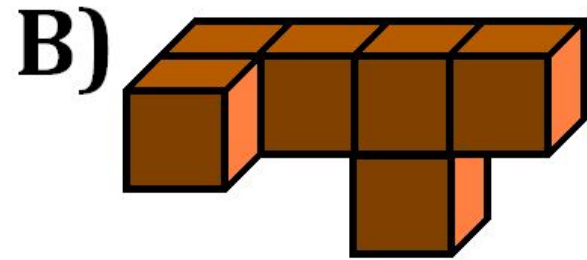
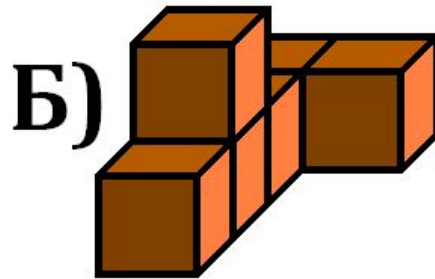
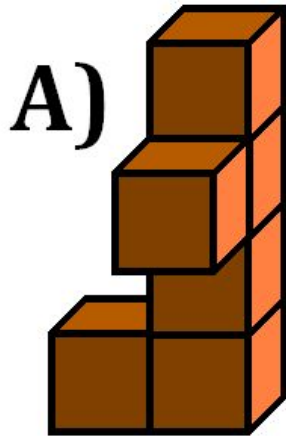


Д)

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"!!!