

Ларков А

054890

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
"Лицей инновационных технологий"  
ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
E-mail: litkhv@mail.ru  
ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
ИНН 2721151049 / КПП 272101001

1	2	3	4	5	$\Sigma$
7	7	7	7	7	35

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*[Signature]* / Рилонов К.Е.  
Знач Выхримова ЕЮ1

№4-5.7.

1)  $4 \cdot 2 \cdot 2 = 16$  (частей динами) синих

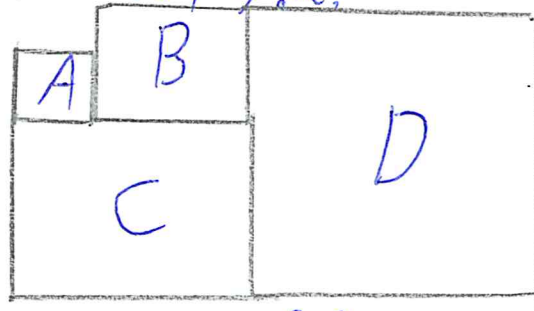
2)  $6 \cdot 2 = 12$  (частей динами) желтых

3)  $3 \cdot 2 = 6$  (частей динами) красных

4)  $16 + 12 + 6 = 34$  (части динами) всего

Ответ: всего 34

№4-5.2.



$P_A = 32 \text{ м}$

$P_B = 48 \text{ м}$

$D = ?$

1)  $(32 : 4) + (48 : 4) = 8 + 12 = 20 \text{ (м)}$  сторона фигуры C

2)  $20 + (48 : 4) = 32 \text{ (м)}$  сторона фигуры D

3)  $32 + 32 + 32 + 32 = 128 \text{ (м)}$  P фигуры D

Ответ: P фигуры D = 128 м

№4-5.3.

Встретимся - Желтова, Белаявская, Сиваявская.  
Цвета кроссовок - желтый, белый, синий

Цвет кроссовок  $\neq$  фамилии  
 Девочка в синих кроссовках разговаривает с Белявской  
 Цвета кроссовок у каждой девочки (?)

1) Дев. в синих кроссовках не Белявская и не Симаевская  $\Rightarrow$   
 $\Rightarrow$  синие кроссовки носит Желтова

2) Белявская не носит белые кроссовки т.к. цвет не равен фамилии, не носит синие, ведь их носит Желтова  $\Rightarrow$  Белявская носит желтые кроссовки

3) Симаевская носит белые кроссовки, ведь остальные цвета кроссовок носят другие девочки

Ответ: у Желтовой цвет кроссовок синий, у Белявской - желтый, у Симаевской - белый.

N 4-5.4

$$123 - 45 - 6 + 789 + 3 = 900$$

4  
N 4-5.5



одинаковые фигуры = одинаковым цифрам

- 1 число - трехзначное, натуральное
- 2 число - сумма цифр 1 числа
- 3 число - сумма цифр 2 числа.

1 число (?)

- 1) = 0, ведь любое число + 0 = первое число
- 2) = 2, ведь из 3 чисел невозможно набрать 30
- 3) = 9, ведь  $9 + 2 + 9 = 20 = 2$  число на доске

1/ Хлопья С.

059330

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
Муниципальное автономное  
образовательное учреждение г.Хабаровска  
"Лицей ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"  
ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
E-mail: likhv@mail.ru  
ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
ИНН 2721151049 · КПП 272101001

1	2	3	4	5	$\Sigma$
7	7	7	7	7	35

*Руд / Римонов К. В.*  
*Зму / Вихрилова Е. В.*

- № 4-5.1.
- $6 \cdot 2 = 12$  (л.) - осталось после разреза 6 желтых листов бумаги.
  - $4 \cdot 2 = 8$  (л.) - осталось после разреза 4 синих листов бумаги.
  - $8 \cdot 2 = 16$  (л.) - осталось после разреза 8 <sup>частей</sup> ~~листов~~ - 4 синих листов бумаги.
  - $3 \cdot 2 = 6$  (л.) - осталось после разреза 3 синих листов бумаги.
  - $12 + 16 + 6 = 34$  (л.) - бумаги всего получила Варе.

Ответ: Варе получила 34 части бумаги. 7

№ 4-5.2.

- $32 : 4 = 8$  (м) - длина стороны квадрата А.
- $48 : 4 = 12$  (м) - длина стороны квадрата В.

На картинке мы можем увидеть, что длина стороны квадрата В + стороны квадрата А = длине стороны квадрата С, мы можем узнать что:

- $8 + 12 = 20$  (м) - длина стороны квадрата С.

Также мы можем увидеть, что длина стороны квадрата В + стороны квадрата С = длине стороны квадрата D, мы можем узнать что:

- $12 + 20 = 32$  (м) - длина стороны квадрата D.



059330

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
Муниципальное автономное  
образовательное учреждение г.Хабаровска  
"Лицей инновационных технологий"  
ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
E-mail: litkhv@mail.ru  
ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
ИНН 2721151049 / КПП 272101001

№ \_\_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

$$5) P = 32 + 32 + 32 + 32 = 32 \cdot 4 = 128 (\text{м}) - P_{\text{квадрата}}$$

Ответ:  $P_{\text{квадрата}} P = 128 \text{ м.}$  7

№ 4-5.3.

В этой задаче могут быть следующие схемы:

Белявская — может быть в темных кроссовках.

Мешкова — может быть в синих кроссовках.

Синявская — может быть в белых кроссовках.

Еще могут быть другой вариант.

Белявская — может быть в синих кроссовках.

Мешкова — может быть в белых кроссовках.

Синявская — может быть в темных кроссовках.

Больше вариантов нет!

В задаче говорится о том, что девочка в синих кроссовках говорит Белявской. Из этого мы можем сделать вывод, что Белявская и Синявская не могут быть в синих кроссовках. Значит в синих кроссовках Мешкова.

Значит Синявская в — белых, а Белявская в — темных кроссовках.



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
 АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
 Муниципальное автономное  
 общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
 "Лицей инновационных технологий"  
 ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
 Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
 E-mail: litkhv@mail.ru  
 ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
 ИНН 2721151049 / КПП 272101001

№ \_\_\_\_\_  
 на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Ответ: Сидявская в белых кроссовках, Белявская в темных кроссовках, а Мешкова - в синих кроссовках. 7

№ 4-5.4.

$$[(1+2-3) : 4 : 5 : 6] + 7 + 893 = 900 \quad ]$$

№ 4-5.5.

Если у нас  $\square = 3$ , то 2-цифра 2-ого числа будет  $= 0$ , так как  $3+0=3(\square)$ , значит 2 число  $= 30$ . Тогда мы знаем, что 1-ое число должно равняться  $-30$ , значит  $\Delta + 3 + \Delta = 30$ , то мы не можем подобрать никакого числа к  $\Delta$ ! Также с числами от  $3-9$ ! Значит  $\square = 1$  или  $2$ .

Если  $\square = 1$ , то сумма цифр 2-ого числа  $\square(1)0$  должна равняться  $\square(1)$ . 0-может быть только  $-0$ ! Первое число равно  $\Delta \square \Delta$  из этих цифр  $(\Delta, 1, \Delta)$  мы должны получить второе число  $-10$ . Мы знаем что 1 цифра у нас  $= 1$ , значит  $10 - \Delta^1 = 9$  значит  $\Delta + \Delta = 9 - 9$  не  $\div$  на  $2(\Delta, \Delta)$  значит  $\square \neq 1$ .





4/

059 330

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
 АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
 Муниципальное автономное  
 общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
 "Лицей инновационных технологий"  
 ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
 Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
 E-mail: litkhv@mail.ru  
 ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
 ИНН 2721151049 / КПП 272101001

№ \_\_\_\_\_  
 от \_\_\_\_\_

Значит  $\square = 2$ .

Проверка:

Если  $\square = 2$ , то сумма цифр 2-ого числа  $\square_{(2)}$  и  $0 = 2(\square)$   
 может быть только  $0!$  <sup>Значит 2-ое число 20.</sup> Первое число равно  $\Delta \square \Delta$  - сумма  
 цифр этого числа должна быть  $= 20$ ;  $20 - 2 = 18$  <sup>Значит</sup>  
 $18 = \Delta + \Delta = 18$ .  $2(\Delta \Delta) = 9$ .  $\Delta = 9$  7

Значит <sup>трёхзначное число =</sup> ~~четыре~~

$\Delta \square \Delta, \square 0, \square = 929, 20, 2$ .

Ответ: Лена записала трёхзначное число - 929!!!



Лизангер М.

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
Муниципальное автономное  
образовательное учреждение г.Хабаровска  
"Лицей инновационных технологий"  
ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
E-mail: likhiv@mail.ru  
ОКПО 81995554 ОГРН 1072721013683  
ИНН 2721151049 / КПП 272101001

№ 054442  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	$\Sigma$
7	7	7	-	7	28

Реш / Римонов К. Е.  
Зиму / Вихришова Е. В.

№1

Мы берём каждый лист не красного цвета (т.е. синие и жёлтые) и делим пополам, значит их становится в 2 раза больше:

1)  $4 \cdot 2 = 8$  (л.д.) - синих

2)  $6 \cdot 2 = 12$  (л.д.) - жёлтых

Потом мы делим каждый лист не жёлтого цвета (красные и синие).

3)  $8 \cdot 2 = 16$  (л.д.) - синих

4)  $3 \cdot 2 = 6$  (л.д.) - красных

Потом их складываем.

5)  $12 + 16 + 6 = 34$  (л.д.) - всего

Ответ: 34 листа бумаги.

7

№2

Мы знаем, что:

$a$  (сторона  $\square$ )  $\cdot 4 = P_{\square}$

Значит:

1)  $32 : 4 = 8$  (см) - сторона  $\square A$

2)  $48 : 4 = 12$  (см) - сторона  $\square B$

Сторона  $\square A$  + сторона  $\square B$  = сторона  $\square C$ :

3)  $12 + 8 = 20$  (см) - сторона  $\square C$

Сторона  $\square B$  + сторона  $\square C$  = сторона  $\square D$ :

4)  $12 + 20 = 32$  (см) - сторона  $\square D$



№ 054442  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

$$5) 32 \cdot 4 = 128 (\text{см}) - P \square D$$

Ответ: 128 см 7

№3

Если девочка в синих кроссовках сказала Белявской, значит Белявская не в синих кроссовках, и не в белых (потому что цвет не должен соответствовать фамилии).

1) Белявская в желтых кроссовках.

2) Синавская не может быть в синих и желтых (они заметы Белявской)

3) Синавская в белых кроссовках.

А Желтовой достаются синие.

3) Желтова в синих кроссовках.

Ответ: Белявская в желтых.

Синавская в белых.

Желтова в синих. 7

№5

$\square \neq 1$  потому что, мы не можем сложить три числа включая единицу и получить 10 т.к.:

$$10 - 1 = 9$$

$$9 : 2$$

Значит:

$$\square = 2$$



Министерство образования  
Администрации города Хабаровска  
Муниципальное автономное  
образовательное учреждение г.Хабаровска  
«Центр инновационных технологий»  
Ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
E-mail: litkhv@mail.ru  
ИНН: 61955554 ОГРН 1072721013683  
ИИН: 2721151049 / КПП 272101001

№ 054442

от

Минимальные <sup>одинаковые</sup> числа числа чтобы при их сумме и 2  
получалось  $\geq 20$  это две 9, т.к:

$$8+8+2=18$$

$$9+2+9=20$$

$$2+0=2$$

7

Ответ: 929

---





УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
 АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
 Муниципальное автономное  
 общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
 "Лицей инновационных технологий"  
 ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
 Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
 E-mail: litkhv@mail.ru  
 ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
 ИНН 2721151049 / КПП 272101001

1	2	3	4	5	Σ
0	7	7	7	3	24

Паша / Рилонов К.В.  
 Витя / Вихрилова Е.Ю.

№ \_\_\_\_\_  
 на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

1. 42 части бумаги получили Вера. ○  
 2. Р квадрата D = 128 см, потому что одна сторона квадрата D складывается из стороны квадрата B и стороны квадрата C. Сторона квадрата B = 12 см, сторона квадрата C = 20 см. Складываем 12 + 20 = 32 см сторона квадрата D. Периметр находим, умножив 32 на 4. Получаем 128

3. Белявская не в списке кроссовок, потому что в нем была девочка, которая разговаривала с ней. У Белявской не могли быть белые кроссовки, так как ни у одной из девочек цвет кроссовок не соответствует фамилии. Значит у неё белые кроссовки. Девочка в списке кроссовок



053644

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
"Лицей инновационных технологий"  
ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
E-mail: litkhv@mail.ru  
ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
ИНН 2721151049 / КПП 272101001

№ \_\_\_\_\_  
ча № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

3. (продолжение)

- вышесказанным условиям, и не  
Белавская потому что у неё жёлтый  
цвет обуви. Значит девочка в синих  
кроссовках - Желтова, а у Синявской  
цвет обуви - белый. 7

$$4. 1 \cdot 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 + 893 = 900$$

5. Пятиклассница Лена записала  
число 929. 3



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
 АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
 Муниципальное автономное  
 общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
 "Центр инновационных технологий"  
 ул. Голубя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
 Тел.: (4212) 32-47 36, факс (4212) 32-55-62  
 E-mail: itkhv@mail.ru  
 ОКПО 61950554 ОГРН 1072721013683  
 ИНН 2721151049 КПП 272101001

1	2	3	4	5	$\Sigma$
7	6	7	0	0	20

*Реш / Римова К. В.*  
*Вну / Вихрянова Е. Ю.*

Задача 1.

Есть - в. л. ж., 4 л. с., 3 л. к.

Для аппликации - попалам каж. не кр. и пот. каждой не жел. } всего.

)  $6 \cdot 2 = 12$  (л) - половинок из желтых листов в первый раз.

)  $4 \cdot 2 = 8$  (л) - половинок из синих листов в первый раз.

)  $8 \cdot 2 = 16$  (л) - половинок из синих листов во второй раз.

)  $3 \cdot 2 = 6$  (л) - половинок из красных листов во второй раз.

)  $12 + 16 + 6 = 34$  (л.)

Ответ: всего 34 половинки получились у Вари.

№2

7

$P_A = 32$  м 1 сторона = 16 м

$P_B = 48$  м. 1 сторона = 24 м.

~~$P_C = 16$  м +  $24$  м =  $40$  м 1 сторона =  $20$  м~~

~~$P_D = 24$  м +  $20$  м =  $44$  м. 1 сторона =  $22$  м. Как: мы складываем сторону В и С и получаем~~

~~$P_E = 16$  м +  $24$  м =  $40$  м - одна сторона~~

$P_C = 40 \cdot 2 = 80$  м.

$16$  м +  $24$  м =  $40$  м - одна сторона С

$P_D = 64 + 64 = 128$  м

$24 + 40 = 64$  м - одна сторона D

Как: мы складываем сторону В и С и получаем 1 сторону D её кей приплюсовываем тоже число и получаем  $P_D$ .

6



055798  
№3

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
Муниципальное автономное  
образовательное учреждение г.Хабаровска  
"Лицей инновационных технологий"  
ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
E-mail: litkhv@mail.ru  
ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
ИНН 2721151049 / КПП 272101001

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

	Белявская	Желтова	Синькина
Синих	-	+	-
Белые	-	-	+
Желтые	+	-	-

Белявская не может быть в синих так как ей гаворит вочка в синих красавкина в Белявской она тоже может быть в желтых и не может Синькина не может Желтовой она является только синих.

Ответ: В синих Желтова, в Белявской Синькина, в желтых Белявская. Почему?

Обратное действие:  $500 - 3 - 9 : 8 - 7 - 6 : 5 = 4 - 3 - 2 = 0$

Ответ: 0 10  
0 10, 10, 1

№5

0





Злобина А

056378

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
 АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
 Муниципальное автономное  
 общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
 "Лицей инновационных технологий"  
 ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
 Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
 E-mail: litkiv@mail.ru  
 ОКПО 51955554 ОГРН 1072721013683  
 ИНН 2721151049 / КПП 272101001

1	2	3	4	5	$\Sigma$
6	0	7	0	7	20

*Филонов К. В.*  
*Вихрикова Е. Ю.*

ча № \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
 от \_\_\_\_\_

4-5.1. - Ответ: 34 части бумаги.

1) 6 и 10 - 12

чис - 8 - 16

Зак = 6

1) 12 + 16 + 6 = 34(ч) - всего бумаги. 6

4-5.2. - Ответ: 140 м

Я узнала  $P=C$  и начала записывать  $D$  так чтобы туда вместились все квадратники можно прижавшись друг к другу. И подсчитала  $P=D$  подсчитала стороны.

4-5.3 - Ответ:

Белая - желтые

Желтая - синие

Синяя - белые.

Я размышляла так девочка в синие крас. говорит Белая - значит - Белая не в синие крас. только белый вариант отражает. Значит она в желтые. Желтая может быть либо в белых либо в синих, но если мы выберем белые то синяя останется синие, что не может быть. Значит Желтая в синих, а Синяя - в белых.

7



056378

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
Муниципальное автономное  
общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
"Лицей инновационных технологий"  
ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
Тел.: (4212) 32-47-36, факс (4212) 32-55-62  
E-mail: litkhv@mail.ru  
ОКПО 81955554 ОГРН 1072721013683  
ИНН 2721151049 / КПП 272101001

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

4-5.5-929, 20, 2 7

Пробуем  $\square = 2$  тогда трёхзначное число десятков =  
2 тогда чтобы в след. двухзначном числе получить  
в десятках 2 нужно поставить в трёхзнач. 9 и 9  
тогда получится по сумме = 2 всё верно

4-5.4 = Ответ  $12 - 3 + 4 + 5 + 6 + (893 - 7)$  0



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
 АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ХАБАРОВСКА  
 Муниципальное автономное  
 общеобразовательное учреждение г.Хабаровска  
 "ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ"  
 ул. Гоголя, д. 24, г. Хабаровск, 680000  
 Тел.: (4212) 32-47 36, факс (4212) 32-55-62  
 E-mail: itkhv@mail.ru  
 ОГРН 51955554 ОГРН 1072721013683  
 ИНН 2721151049 КПП 272101001

1	2	3	4	5	Σ
3	7	7	-	3	20

Решение / Римова К.Ф.  
 Даны / Вихрова ЕЮ

Дано:  
 3. Белая  
 Желтая  
 Синяя  
 Красавки:  
 Белые  
 Синие  
 Желтые

~~Каждая девочка в семье говорит~~  
 У каждой девочки красавки  
 не соответствует их фамилии

Решение: ~~каждая~~ девочка в семье красавки знает:  
 Синяя не может говорить, так как у каждой девочки цвет  
 красавки не соответствует фамилии, Белая тоже не  
 может говорить так как ей самой говорят, остается  
 только Желтая - у неё синие красавки, у Белой  
 не может быть белых красавок, знает у неё Желтой, а  
 Синяя - Белые  
 Ответ: Белая - желтые красавки  
 Желтая - синие красавки  
 Синяя - белые красавки

5. Цена записки число 929

1. Дано:  
 Желтые - □ □ □ □ □ - сначала  
 Синие - □ □ □ □ □ - потом  
 Красные - □ □ □ - потом

Ответ: 34 ешета

Дано:  
 $P_A = 32$  м  
 $P_B = 48$   
 $P_D = ?$   
 1)  $32 : 4 = 8$  (м) - сторона фигуры А  
 2)  $48 : 4 = 12$  (м) - сторона фигуры В  
 3)  $12 + 8 = 20$  (м) - сторона фигуры С  
 4)  $20 + 12 = 32$  (м) - сторона фигуры П  
 5)  $32 \cdot 4 = 128$  (м) - сторона фигуры Д  
 Ответ: 128 м сторона фигуры Д

Фигуры А и В расположены  
 вплотную их нижние стороны  
 дают одну сторону фигуры С, та  
 сторона для которой стороны фигуры  
 С, В являются сторонами фигуры С и В  
 дают сторону D

