ВАРИАНТ 2

Количественные характеристики
Сандық сипаттамалар

Каждый вопрос состоит из двух частей. Первая часть расположена в **колонке А**. Вторая часть расположена в **колонке В**.
Вам необходимо определить, в какой колонке значение больше, равны ли значения в обеих колонках или недостаточно информации. Выберите ответ:

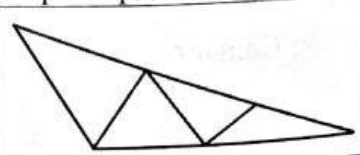
А, если значение в колонке А больше.
В, если значение в колонке В больше.
С, если оба значения равны между собой.
D, если недостаточно информации.

Әрбір сұрақ екі қатардан тұрады. **А қатарында** сұрақтың бірінші бөлігі орналасқан, ал **В қатарында** сұрақтың екінші бөлігі орналасқан.
Сіз бірінші қатардағы тапсырманың мәні екінші қатардағы мәнге қарағанда үлкен немесе тең екенін не болмаса берілген тапсырмаға жауап беру үшін ақпарат жеткіліксіз екенін көрсетуіңіз қажет:

Егер **А** қатарындағы мән үлкен болса, онда **А** жауабын,
Егер **В** қатарындағы мән үлкен болса, онда **В** жауабын,
Егер екі мән өзара тең болса, онда **С** жауабын,
Егер тапсырмаға жауап беру үшін ақпарат жеткіліксіз болса, онда **D** жауабын таңдаңыз.

№	Колонка А| А қатары	Колонка В| В қатары
1	$\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{10}\right)\cdot\frac{2}{7}$	$\frac{3}{5}+\frac{1}{10}\cdot\frac{2}{7}$
2	Выразите % через дробь: 59%. 59% – ды бөлшек түрінде жазыңыз.	$\frac{7}{12}$
3	4 карасей легче 9 окуней, но тяжелее 20 лещей. 4 мөңке 9 алабұғадан жеңіл, бірақ 20 табаннан ауыр.	
	Масса 8 карасей 8 мөңкенің салмағы	Масса 19 окуней 19 табанның салмағы
4	Даны два отрицательных числа: x и y, и $-1 > x > y$ Екі теріс сандар берілген: x және y, $-1 > x > y$	
	xy	$\frac{x}{y}$
5	НОД|ЕҮОБ(152; 256)	НОК|ЕКОЕ(4; 6)
6	3% от числа 21 21 – дің 3% – ы	7% от числа 9 9 – дың 7% – ы
7	Сравните: Салыстырыңыз:	
	90 км/ч|сағ	25 м/с
8	Найдите: Табыңыз:	
	Наибольшее трехзначное число кратное числу 11 11 – ге еселі ең үлкен үш таңбалы сан	Наибольшее трехзначное число кратное 4 4 – ке еселі ең үлкен үш таңбалы сан
9	$\lvert-48\rvert-\lvert-84\rvert$	$\lvert-2\cdot\lvert-5\rvert-8\rvert$

LIVEWORKSHEETS

10	$48 + 49 + 50 + 51$	Наибольшее трехзначное число с различными цифрами, которое начинается с цифры 1 1 санынан басталатын, әртүрлі цифрдан тұратын ең үлкен үш таңбалы сан
11	Решите неравенство: Теңсіздікті шешіңіз:	
	$\|x\| < 3$	$3x - 17 > -8$
12	Количество нечетных двухзначных чисел Екі таңбадан тұратын тақ сандар саны	Количество слов в песне "Con Calma" "Con Calma" өлеңіндегі сөздер саны
13	a и b взаимно обратные числа: $0 < a < b$ a және b өзара байланысты кері сандар: $0 < a < b$	
	b/a	1
14	У 6 треугольников и четырехугольников 21 угла. Алты үшбұрыш пен төртбұрыштың 21 бұрышы бар.	
	Количество треугольников Үшбұрыштар саны	Количество четырехугольников Төртбұрыштар саны
15	Сравните: Салыстырыңыз:	
	20% величины равны 5 мин Шаманың 20% – ы 5 мин тең	26 минут
16	$26 \cdot 48$	$26 \cdot 25 + 22 \cdot 26$
17	Если $a \geq b$ сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз, егер $a \geq b$ болса:	
	$\frac{a}{b}$	$\frac{b}{a}$
18	Сколько было, если после …. Бір санды …. Сол санды табыңыз.	
	увеличения на 30% стало 52 30% – ға арттырғанда 52 шықты	уменьшения на 20% стало 32 20% – ға кеміткенде 32 шықты
19	$4x(y + 2c) - 4c(3x - y) + y(4c - x)$	
	Коэффициент числа xc xc санының коэффициенті	Коэффициент числа yc yc санының коэффициенті
20	Количество элементов: Жиындағы элементтер саны:	
	Множество букв в слове "Байтерек" "Байтерек" сөзіндегі әріптердің жиыны	Множество букв в слове "Квадрат" "Квадрат" сөзіндегі әріптердің жиыны
21	Квадрат, который состоит их четырех квадратов. Сколько квадратов? Төрт шаршыдан тұратын шаршы. Шаршылардың саны.	Сколько треугольников? Үшбұрыштардың саны 
22	Количество корней: Түбірлер саны:	
	$(x - 2{,}56) \cdot 5 = 25$	$\|x - 3\| = 0$
23	$4x - 42 = 58$	$-x \leq -25$

LIVEWORKSHEETS

24	Количество четных двузначных чисел, кратные числу 17 17 −ге еселі барлық жұп екітаңбалы сандар саны	Количество всех двузначных чисел, кратные числу 21 21 −ге еселі барлық екітаңбалы сандар саны
25	$x^4, x < -1$	$\|x^3\|, x < -1$
26	$y < 0$	$100y + 13 = 23$
27	$\left(\frac{3}{5} - 0{,}5\right) \cdot 0{,}99$	Произведение корней неравенства: Теңсіздік түбірлерінің көбейтіндісі: $x > -0{,}99$
28	Найдите 0,25 числа 120 120 − ның 0,25 бөлігін	Найдите 0,1 числа 300 300 − дің 0,1 бөлігін
29	7% от тонны Тоннаның 7% − ы	69% от центнера Центнердің 69% − ы
30	Сумма четырех прямых углов Төрт тік бұрыштың қосындысы	Сумма внутренних углов четырехугольника Төртбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы
31	Периметр треугольника Үшбұрыштың периметрі	Периметр четырехугольника Төртбұрыштың периметрі
32	$0{,}5^3$	0,124
33	$\left(\frac{1}{2} + 6\right) \cdot \frac{1}{3}$	$\frac{1}{3} + 0{,}5 \cdot 6$
34	$2{,}7 + (x - 2{,}3) = 0{,}5$	$2{,}3 + (0{,}6 - y) = 2{,}9$
35	$x \cdot x - 7 = 18, x > 0$	$x \cdot x + 3 = 103, x < 0$
36	Длина отрезка AB равна 10. Точка C расположена на отрезке AB. Точка D расположена между точек C и B. Длина отрезка CD. AB кесіндісінің ұзындығы 10 −ға тең. C нүктесі AB кесіндісінде орналасқан. D нүктесі C және B нүктелерінің арасында орналасқан. CD кесіндісінің ұзындығы.	
	Если| Егер $AC = 3, BD = 3$	Если| Егер $AD = 7, BC = 8$
37	Найдите количество делителей: Бөлгіштерінің санын табыңыз:	
	9	23
38	Сравните, если $x < 2$: Салыстырыңыз, егер $x < 2$ болса:	
	$1 - 2x$	$x - 5$
39	Найдите сумму чисел: Сандардың қосындысын табыңыз:	
	−7,6 и|және − 6,7	−6,7 и|және − 7,1
40	200 м/мин	12 км/ч|сағ
41	$-12 \cdot (-0{,}1) \cdot 0{,}9$	$456 \cdot (-7{,}1) \cdot 4{,}8$
42	Количество простых делителей числа 15 15 −тің жай бөлгіштерінің саны	Количество делителей числа 17 17 −нің бөлгіштерінің саны
43	109 дм + 100 см	12 м
44	НОК|ЕКОЕ(5; 6; 4)	5^3
45	0,19 га	0,002 км^2

LIVEWORKSHEETS

46	Найдите произведение корней уравнения: Теңдеудің түбірлерінің көбейтіндісін табыңыз:	
	$\|x-1\|=2$	$\|x-3\|=3$
47	Найдите цифру, которая находится в разряде тысячных: Мыңдық үлес разрядындағы цифрды табыңыз:	
	989,3769	123,849
48	Найдите размах ряда: Қатардың өзгеріс ауқымын табыңыз:	
	$-1;\ 4;\ 1;\ -4$	$12;\ 15;\ 11;\ 19$
49	2 км/мин	35 м/с
50	5% от числа 80 80 − нің 5% − ы	15% от числа 30 30 − дың 15% − ы
51	Найдите моду ряда: Қатардың модасын табыңыз:	
	$15;\ 19;\ 21;\ 15$	$11;18;\ 21;\ 10;\ 18;\ 13$
52	$10^3 \cdot 0{,}19019 \cdot 10^2$	19009
53	Среднее арифметическое ряда равно 10, найдите значение x. Тізбектің арифметикалық ортасы 10 − ға тең, x −тің мәнін табыңыз.	
	$11;\ 13;\ x$	$15;7;\ x;11$
54	6 ч|сағ	21500 с
55	Сравните: Салыстырыңыз:	
	$12{,}5\ м^2$	$125\ дм^2$
56	Сумма простых чисел от 4 до 11 4 және 11 сандарының арасындағы жай сандардың қосындысы	Сумма натуральных чисел до 6 6 −ға дейінгі натурал сандардың қосындысы
57	Известно, что x и y −отрицательные числа и $x>y$ x және y теріс сандар және $x>y$	
	$\|y-x\|$	$y-x$
58	Увеличение на 0,5 числа 3,6 3,6 саны 0,5 −ке арттырылса	НОД|ЕҮОБ(72;30)
59	В двух магазинах продавали один и тот же товар по одной цене. Где товар дороже? Екі дүкенде бірдей зат сатады, бағалары бірдей. Заттың бағасы қайда қымбатырақ?	
	Магазин дал скидку 30% Дүкен 30% жеңілдік берді	Магазин дал скидку 20%, а потом еще 10% Дүкен 20% жеңілдік, кейін тағы 10% жеңілдік берді.
60	Цену понизили на 20%, а потом повысили на 25%. Бағасын 20% −ға түсіріп, кейін 25% −ға арттырды.	Первоначальная цена Бастапқы бағасы

LIVEWORKSHEETS