ВАРИАНТ 4

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:

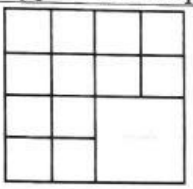
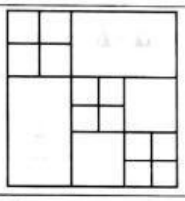
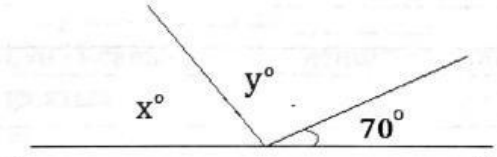
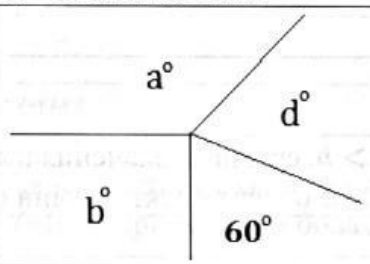
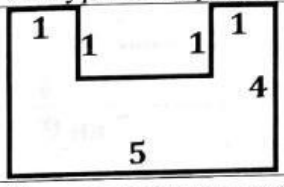
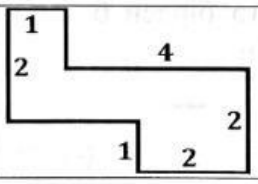
A, если значение в колонке А больше.
B, если значение в колонке В больше.
C, если оба значения равны между собой.
D, если недостаточно информации.

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	$\frac{5}{17}$ его длины равны 15 см Ұзындығының $\frac{5}{17}$ – і 15 см – ге тең	$\frac{6}{7}$ его длины равны 42 см Ұзындығының $\frac{6}{7}$ – сы 42 см – ге тең
2	π (округлите до сотых) π (жүздікке дейін жуықтаңыз)	22/7
3	$2{,}341 + 0{,}679$	$1{,}6371 + 1{,}3619$
4	НОК|ЕКОЕ(12; 8)	НОД|ЕҮОБ(133; 209)
5	x, y, z –целые числа, расположенные в порядке возрастания. x, y, z –бүтін сандар және олар өсу ретімен орналасқан.	
	$\frac{x - z}{2}$	y
6	Периметр прямоугольника шириной 5 см и длиной 6 см. Ұзындығы 6 см және ені 5 см болатын тіктөртбұрыштың периметрі.	Периметр квадрата шириной 5,5 см. Ұзындығы 5,5 см болатын шаршының периметрі.
7	Найдите x, чтобы получилось верное равенство: Теңдік дұрыс болатындай x –ті табыңыз.	
	$-x$, если|егер $-3 = \frac{x}{\|-5\|}$	-15
8	P Q R S	
	Расстояние PR минус расстояние QR на прямой PS PS түзуінде PR кесіндісінің ұзындығынан QR кесіндісінің ұзындығының азайтындысы	Расстояние PS минус расстояние QS на прямой PS PS түзуінде PS кесіндісінің ұзындығынан QS кесіндісінің ұзындығының азайтындысы

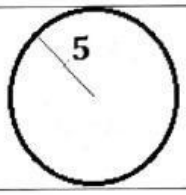
LIVEWORKSHEETS

9	Площадь пятиугольника Бесбұрыштың ауданы	Площадь прямоугольника Тік төртбұрыштың ауданы
10	$a < 0;\ b < 0; \lvert a\rvert > \lvert b\rvert$	
	a	b
11	5 ч|сағ 17 мин + 3 ч|сағ 45 мин	10 ч|сағ 3 мин − 59 мин
12	Было 900 тг. Потратили 70%. Осталось денег? Барлығы 900 тг бар. Оның 70%−ы жұмсалынды. Қалған ақша?	Потратили 180 тг. Это 40%. Осталось денег? 180 тг жұмсалды және бұл бар ақшаның 40%−ы. Қалған ақша?
13	$\frac{5}{8}$ от 2 м 2 метрдің $\frac{5}{8}$ − і	12 дм
	Количество квадратов на рисунке: Суреттегі шаршылардың саны:	
14		
15	Количество дней в 4 неделях Төрт аптадағы күндер саны	Количество дней в месяце x x айындағы күндер саны
16	$50 \le x \le 62$	
	число x кратное 7 7−ге еселі x саны	число x кратное 8 8 −ге еселі x саны
17	 AB прямая линия AB түзуі	
	$x° + y° - 10°$	$(a° + b° + d°) : 3$
18	$\frac{7}{15}$ от 6 ц 6 ц − дің $\frac{7}{15}$ − сі	$\frac{3}{25}$ от 2,4 т 2,4 тоннаның $\frac{3}{25}$ − і
19	Площадь фигуры: Фигураның ауданы:	
		
20	Количество делителей числа: Санның бөлгіштерінің саны:	
	24	64
21	$3a - 14;\ a \ge 5$	$19 - 4a;\ a \ge 5$

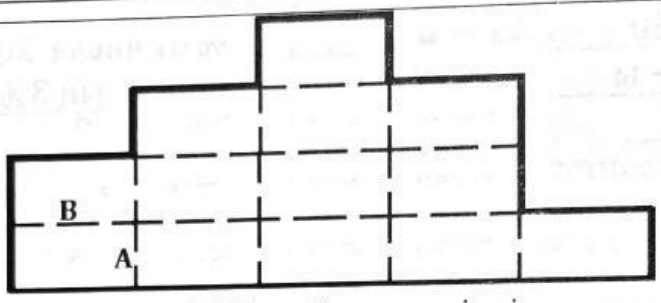
LIVEWORKSHEETS

22	$254564 + b - 3455$	$3{,}33 + a - 123{,}9$
23	$z > -2{,}99999$	$z = -2{,}(9)$
24	$-x^4;\ x < 0$	$\lvert -x^4 \rvert;\ x < 0$
25	Наименьшее простое число больше 2 2 −ден үлкен ең кіші жай сан	Наибольшее нечетное число меньше 5 5 −тен кіші ең үлкен тақ сан
26	$-\lvert -4{,}1 \rvert - \lvert -2{,}7 \rvert$	$\lvert -11{,}73 \rvert - \lvert -18{,}43 \rvert$
	Сумма корней уравнения: Теңдеудің түбірлерінің қосындысы:	
27	$\lvert 2x - 5 \rvert = 1$	$x^2 = 9$
28	Произведение всех целых чисел между числами -3 и 9 -3 және 9 арасындағы барлық бүтін сандардың көбейтіндісі	Сумма всех натуральных чисел между числами -6 и 2 -6 және 2 арасындағы барлық натурал сандардың қосындысы
29	$x < 0;\ a \leq 0$	
	$-a \cdot \lvert x \rvert$	$-ax$
30	Если $a, b, c > 0,\ a \cdot b \cdot c = a \cdot b$ и $ac > bc > ab$ сравните значения: Егер $a, b, c > 0,\ a \cdot b \cdot c = a \cdot b$ және $ac > bc > ab$ болса, мәндерді салыстырыңыз:	
	a	c
31	$\lvert a \rvert > a$ и точка $A(a)$ удалена от точки $B(3)$ на 6 единиц , значение a. $\lvert a \rvert > a$ және $A(a)$ нүктесінің $B(3)$ нүктесінен арақашықтығы 6 өлшем бірлік, a −ның мәні.	$\frac{-a}{\lvert a \rvert} = 1$ и точка $A(a)$удалена от точки $B(1)$ на 2 единиц , значение a. $\frac{-a}{\lvert a \rvert} = 1$ және $A(a)$нүктесінің $B(1)$ нүктесінен арақашықтығы 2 өлшем бірл a − ның мәні.
32	$11^3 - 31$	6^4
33	$\frac{38}{57}$	$\frac{8}{12}$
34	Если $a > 0 > b$, сравните значения выражений: Егер $a > 0 > b$ болса,өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$(b - a) : 2$	$(a - b) : 2$
35	Наименьшее трехзначное число, кратное 84 84−ке еселі ең кіші үштаңбалы сан	Наименьшее трехзначное число, кратное 89 89−ға еселі ең кіші үштаңбалы сан
36	$\frac{3}{5} + \left(\frac{1}{2} - 0{,}1\right)$	$\frac{1}{2} + \left(\frac{4}{5} - 0{,}3\right)$
37	Трубу длиной 11 м распилили на 15 равных частей, длина одной части? 11 метрлік құбыр 15 бірдей бөліктерге бөлінді. Бір бөлігінің ұзындығы?	Трубу длиной 6 м распилили на 9 равных частей, длина одной части? 6 метрлік құбыр 9 бірдей бөліктерге бөлінді. Бір бөлігінің ұзындығы?
38	$x - \frac{2}{3} = \frac{1}{18}$	$\frac{19}{20} - x = \frac{1}{4}$
39	Сравните натуральные числа, если известно, что $\frac{2}{3}a = 1\frac{2}{7}b$. $\frac{2}{3}a = 1\frac{2}{7}b$ екені белгілі болса, натурал сандарды салыстырыңыз:	
	a	b

LIVEWORKSHEETS

40	25% от числа 250 250 – дің 25% – ы	3% от числа 2000 2000 – ның 3% – ы
41	$\frac{x+2}{2,4}=\frac{8,5}{6,8}$	$\frac{3,6}{x-1}=\frac{7,8}{6,5}$
42	126 км/ч| сағ	34 м/с
43	23 л	230000 $см^3$
44	Найдите наименьшее натуральное число, при делении которого на x получатся натуральное число: x –ке бөлгенде натурал сан шығатын ең кіші натурал санды табыңыз.	
	$x=1\frac{3}{4}$	$x=1\frac{1}{6}$
45	3560 дм + 235000 мм	591 м
46	Сравните площади: Аудандарды салыстырыңыз:	
		
47	Дано число 887634764387721. Какая цифра записана в разряде _____: Берілген сан 887634764387721. _____ разрядтағы цифр:	
	сотен класса миллион Миллиондық кластағы жүздік	десятков класса тысяч Мыңдық кластағы ондық
48	Обратное число для числа 0,0125 0,0125 саны үшін кері сан	Обратное число для числа 0,025 0,025 саны үшін кері сан
49	Округлим 0,9053 до _____. 0,9053 санын _____ дейін жуықтаймыз.	
	десятых ондық үлеске	сотых жүздік үлеске
50	Значение числа, если его четверть равна 1,5 Төрттен бірі 1,5–ке тең болатын сан	Значение числа, если его треть равна 2 Үштен бірі екіге тең болатын сан
51	$100 \cdot 1000 \cdot 10000 \cdot 1000 \cdot 0,0001$	100^4
52	Наибольшее трехзначное четное число Ең үлкен жұп үштаңбалы сан	Наибольшее трехзначное составное число Ең үлкен құрама үштаңбалы сан
53	Наименьшее простое число Ең кіші жай сан	Наименьшее четное число Ең кіші жұп сан
54	$\left(1\frac{2}{3}\right)^2$	$7\frac{1}{2}:2\frac{1}{7}$
55	Найдите остаток от деления: ... бөлгенде, қалдықты табыңыз:	
	129 на 5 129 – ды 5 – ке	12567 на 3 12567 – ні 3 – ке
56	32%	$\frac{11}{35}$
57	5/7 от 63 63 – тің 5/7 – і	2/3 от 66 66 – ның 2/3 – сі

LIVEWORKSHEETS

58	 Тринадцать одинаковых кирпичей | Бірдей он үш кірпіш	
	5B + 7A	Длина жирной линии Жуан түзудің ұзындығы
59	5/18 градусной меры прямого угла Тік бұрыштың 5/18 бөлігінің градусы	7/36 градусной меры развернутого угла Жазыңқы бұрыштың 7/36 бөлігінің градусы
60	$\overline{1xy1} \cdot 66$ ($\overline{1xy1}$ – четырехзначное число) ($\overline{1xy1}$ – төрттаңбалы сан)	102366

LIVEWORKSHEETS