ВАРИАНТ 7

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:

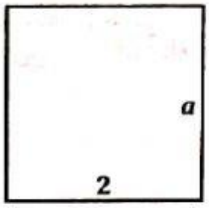
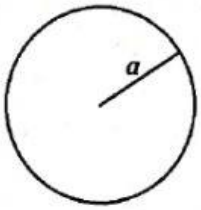
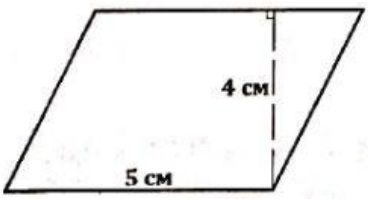
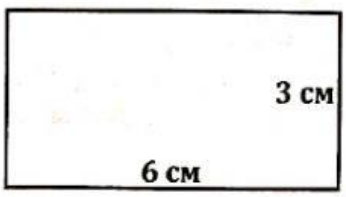
А, если значение в колонке А больше.
В, если значение в колонке В больше.
С, если оба значения равны между собой.
D, если недостаточно информации.

Әрбір сұрақ екі қатардан тұрады. **А қатарында** сұрақтың бірінші бөлігі орналасқан, ал **В қатарында** сұрақтың екінші болігі 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:

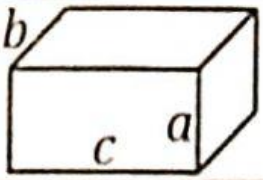
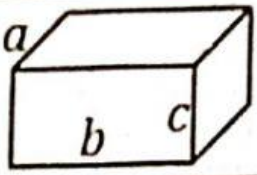
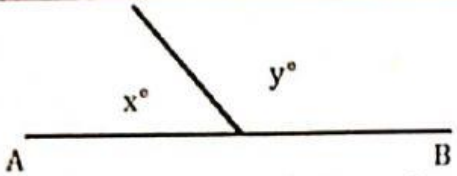
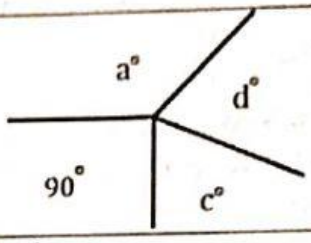
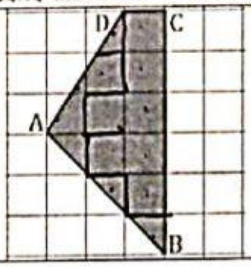
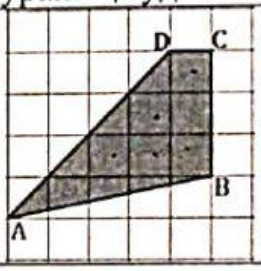
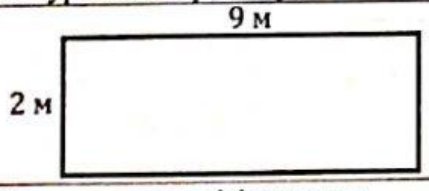
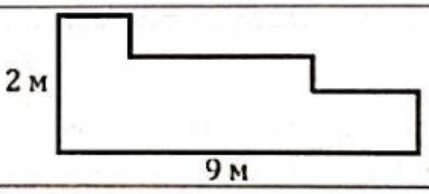
Егер **А** қатарындағы мән үлкен болса, онда **А** жауабын,
Егер **В** қатарындағы мән үлкен болса, онда **В** жауабын,
Егер екі мән өзара тең болса, онда **С** жауабын,
Егер тапсырмаға жауап беру үшін ақпарат жеткіліксіз болса, онда **D** жауабын таңдаңыз.

№	Колонка А| А қатары	Колонка В| В қатары
1	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	Сумма всех двузначных чисел, кратные числу 40 40 −қа еселі екітаңбалы сандардың қосындысы	Сумма всех делителей числа 120 120 −ның бөлгіштерінің қосындысы
2	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$0{,}0000123 \cdot 10^6$	$1230000 : 10^5$
3	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$-0{,}210 - 0{,}005$	$-0{,}021 - 0{,}500$
4	Найдите остаток от деления: ... бөлгенде, қалдықты табыңыз:	
	343 на 5 343 − ті 5 −ке	1245 на 2 1245 − ті 2 − ге
5	Выберите из чисел 1011, 1288, 1037 те, которые: 1011, 1288, 1037 сандарының ішінен ... санды табыңыз.	
	кратны 23 23 −ке еселі	кратны 17 17 −ге еселі
6	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$\frac{21+21+21}{21+21+21+21}$	$\frac{0{,}01+0{,}01+0{,}01+0{,}01}{0{,}01+0{,}01+0{,}01}$

LIVEWORKSHEETS

7	Найдите x, чтобы получилось верное равенство: Теңдік орындалатындай x – тің мәнін табыңыз:	
	$\frac{6}{8}=\frac{18}{x}$	$\frac{25}{x}=\frac{15}{12}$
8	Выполните действия: Амалды орындаңыз:	
	$\frac{121}{12}\cdot\frac{84}{55}$	$\frac{168}{18}\cdot\frac{72}{42}$
9	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	$6!\quad (n!=1\cdot 2\cdot 3\cdot 4\cdot \ldots\cdot (n-1)\cdot n)$	500
10	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$123\cdot 13+21\cdot 123$	$78\cdot 123-123\cdot 43$
11	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Площадь круга с радиусом 5 м Радиусы 5 м дөңгелектің ауданы	75 м^2
12	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Периметр треугольника, где стороны $a=7$ см, $b=3$ см и $c=8$ см Қабырғалары $a=7$ см, $b=3$ см және $c=8$ см болатын үшбұрыштың периметрі.	Периметр четырехугольника, где стороны $a=5$ см, $b=4$ см, $c=3$ см, $d=5$ см Қабырғалары $a=5$ см, $b=4$ см, $c=3$ см, $d=5$ см болатын төртбұрыштың периметрі.
13	Площадь фигуры: Фигураның ауданы:	
		
14	Площадь фигуры: Фигураның ауданы:	
		

LIVEWORKSHEETS

15	Объем данной коробки: Берілген қораптаның көлемі:	
		
16	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Площадь квадрата со стороной 5 см Қабырғасы 5 см болатын шаршының ауданы.	Площадь квадрата с периметром 24 см Периметрі 24 см болатын шаршының ауданы.
17	 AB прямая линия|AB түзуі	
	$(x° + y°) : 3$	$(a° + c° + d°) : 6$
18	Найдите площадь закрашенной фигуры, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см. Егер торкоздің олшемі 1 см x 1 см болса, боялған фигураның ауданын табыңыз.	
		
19	Периметр фигуры: Фигураның периметрі:	
		
20	Определите коэффициент: Коэффициентін анықтаңыз:	
	$0,15a \cdot 5b$	$4,2m : 6n$
21	Сравните числа, если $a > 3$: Егер $a > 3$ болса, сандарды салыстырыңыз:	
	$2a - 6$	$8 - 2a$
22	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$0,5 \cdot x$	$404 + 11y$
23	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	$x < -2,19$	$x = -2,(19)$

LIVEWORKSHEETS

24	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	x^{11}	$\lvert x^{11}\rvert$
25	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	Найдите сумму всех целых чисел расположенных между числами: $-2{,}2$ и $2{,}9$. $-2{,}2$ және $2{,}9$ арасындағы барлық бүтін сандардың қосындысын табыңыз.	Найдите сумму всех целых чисел расположенных между числами: $-3{,}9$ и $4{,}9$. $-3{,}9$ және $4{,}9$ арасындағы барлық бүтін сандардың қосындысын табыңыз.
26	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$\left\lvert-\frac{3}{4}\right\rvert-\left\lvert-\frac{4}{3}\right\rvert$	$\left\lvert-\frac{4}{3}\right\rvert-\left\lvert-\frac{3}{4}\right\rvert$
27	Сумма корней уравнения: Теңдеудің түбірлерінің қосындысы:	
	$\lvert x+5\rvert-5=-5$	-5
28	Сравните значение x: x –тің мәнін салыстырыңыз:	
	$1;\ 4;\ 11;\ 14;\ 21;\ \ldots;\ 71;\ x;\ 81;\ 84;\ \ldots$	$15;\ 30;\ \ldots;\ 60;\ x;\ \ldots$
29	Сравните величины: Өлшемдерді салыстырыңыз:	
	5 л	$500\ см^3$
30	На улице температура $a°C$, а в квартире $b°C$. На сколько градусов температура в квартире выше, чем на улице? Даланың температурасы $a°C$, пәтердің температурасы $b°C$. Пәтердің температурасы даланың температурасынан неше градусқа жоғары?	
	$a=-3; b=29$	$a=-12; b=19$
31	Сравните дроби: Бөлшектерді салыстырыңыз:	
	$\frac{7}{11}$	$\frac{6}{9}$
32	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	7^3	4^4
33	Сравните значения выражений: $a-b=b-a$ если данное равенство верно. Егер $a-b=b-a$ теңдігі дұрыс болса, онда мәндерін салыстырыңыз:	
	a	b
34	Если $a \le b$, сравните значения выражений: Егер $a \le b$ болса,өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$4+a$	$5+b$
35	Решите уравнения: Теңдеуді шешіңіз:	
	$\lvert x\rvert-1{,}4=0{,}6$	$0{,}15x-0{,}75=0$
36	Среднее арифметическое ряда равно 6, найдите значение x. Тізбектің арифметикалық ортасы 6 – ға тең, x – тің мәнін табыңыз	
	$8;\ x$	$7;\ x;\ 6$

LIVEWORKSHEETS

37	Сравните: Салыстырыңыз:	
	НОК|ЕКОЕ(12; 15)	НОК|ЕКОЕ(31; 2)
38	Сравните: Салыстырыңыз:	
	НОД|ЕҮОБ(150; 25)	НОД|ЕҮОБ(24; 18)
39	Найдите сумму чисел: Қосындысын табыңыз:	
	−21,27 и|және 24,78	25,92 и|және − 27,04
40	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	80% от числа 40 40 − тың 80% − ы	4% от числа 800 800 − дің 4% − ы
41	Сравните величины: Өлшемдерді салыстырыңыз:	
	10 ч|сағ 27 мин − 5 ч|сағ 9 мин	310 мин
42	Сравните величины: Өлшемдерді салыстырыңыз:	
	20 м/с	70 км/ч|сағ
43	Сравните величины: Өлшемдерді салыстырыңыз:	
	12,471 м	120471 мм
44	Сравните величины: Өлшемдерді салыстырыңыз:	
	4 т 7 ц 8 кг 23 г	4704523 г
45	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	Сумма двух положительных чисел равна 54. Разность этих чисел. Екі оң санның қосындысы 54 −ке тең, олардың айырмасы.	54
46	Какая цифра в разряде сотен класса тысяч: Мыңдық класстың жүздік разрядындағы цифрын табыңыз:	
	453725649	5345588,45879
47	Сравните величины: Өлшемдерді салыстырыңыз:	
	0,3 га	30000 м^2
48	Найдите сумму чисел: Сандардың қосындысын табыңыз:	
	XIX + XI	XXI + IX
49	Сравните, значение a, если a целое число: a − ның мәні, егер a бүтін сан болса, салыстырыңыз:	
	$\frac{2}{5} < \frac{a}{10} < \frac{3}{5}$	$\frac{2}{4} < \frac{a}{8} < \frac{3}{4}$

LIVEWORKSHEETS

50	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	Значение числа, если его удвоенное равна 8 Екі еселенгенде 8–ге тең болатын сан	Значение числа, если его треть равна 1,5 Үштен бірі 1,5 –ке тең болатын сан
51	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	x, если|егер $-1 = \frac{\|-1\|}{x} + \frac{\|-2\|}{x}$	0
52	Сравните числа: Сандарды салыстырыңыз:	
	Отрицательное число, модуль которого равен 5 Модулі 5 –ке тең болатын теріс сан	Известно, что $\|a\| = 5$. Чему равен $\|-a\|$? Егер $\|a\| = 5$ болса, $\|-a\|$ неге тең?
53	Сравните значения выражений: Өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$3R^2$	$R^2 \cdot \pi$
54	Сравните: Салыстырыңыз:	
	$\|x\| - 2{,}7$	$\|-x\| + 2{,}7$
55	Какой цифрой оканчивается число: ... саны қандай цифрмен аяқталады?	
	1^x	2^x
56	Сравните дроби: Бөлшектерді салыстырыңыз:	
	59%	$\frac{11}{20}$
57	Найдите расстояние от начала отсчета до точки: Санақ басынан нүктеге дейінгі арақашықтықты табыңыз:	
	$B(-5{,}9)$	$N(3{,}1)$
58	В ИШ Байтерек число шестиклассников относится к числу пятиклассников как 7 : 3. Байтерек ЗМ-дегі 6 сынып оқушылар саны мен 5 сыныптағы оқушылар санының қатынасы 7 : 3 – ке тең.	
	Количество шестиклассников 6 сынып оқушылар саны	Количество пятиклассников 5 сынып оқушылар саны
59	a и b - рост Байтерек и Ая в сантиметрах соответственно. $b - a = 5$ см Байтерек және Аяның бойларының ұзындығын сәйкесінше a см және b см алдық. $b - a = 5$ см	
	Рост Байтерека Байтеректің бойының ұзындығы	Рост Аи Аяның бойының ұзындығы
60	Сравните цифру a, если: a цифрының мәні салыстырыңыз:	
	$\times\begin{matrix}47\\3a\end{matrix}$ 1786	$\times\begin{matrix}47\\2a\end{matrix}$ 1363

LIVEWORKSHEETS