ВАРИАНТ 6

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:

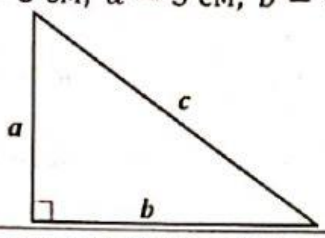
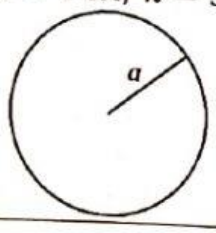
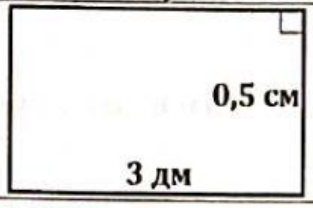
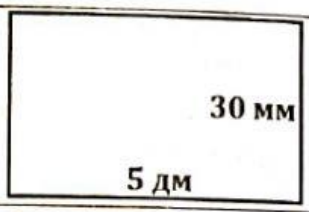
A, если значение в колонке А больше.
B, если значение в колонке В больше.
C, если оба значения равны между собой.
D, если недостаточно информации.

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	30% от числа 120 120 – ның 30% – ы	$\frac{1}{30}$ часть от числа 120 120 – ның $\frac{1}{30}$ – і
2	$0{,}00001040 \cdot 10^7$	$0{,}010400 \cdot 10^3$
3	$-0{,}563 - 0{,}356$	$-0{,}536 - 0{,}365$
4	$-0{,}7207 + 0{,}869$	$0{,}2502 - 0{,}245$
5	$17{,}37 + 18{,}63$	$18{,}55 + 17{,}405$
6	$\frac{1}{8} : \frac{4}{32}$	$\frac{1}{6} : \frac{4}{12}$
7	$0{,}000014 : 0{,}0007$	$0{,}004 \cdot 0{,}5$
8	Выполните действия: Амалды орындаңыз:	
	$8\frac{22}{76} - 11\frac{2}{149} - 1$	$7\frac{21}{671} - 10\frac{6}{129} + 1$
9	$3 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 3$	$14 \cdot 15$
10	$19 \cdot 13 + 15 \cdot 19$	$45 \cdot 19 - 19 \cdot 17$
11	50 л	$0{,}5$ м^3
12	Длина окружности с диаметром 3,5 см. Диаметрі 3,5 см болатын шеңбердің ұзындығы. $\pi = 3$	Периметр треугольника, где стороны $a = 4$ см; $b = 3$ см; $c = 5$ см. Қабырғалары $a = 4$ см; $b = 3$ см; $c = 5$ см болатын үшбұрыштың периметрі

LIVEWORKSHEETS

13	Сравните площади: Аудандарды салыстырыңыз:	
	$c = 5$ см; $a = 3$ см; $b = 4$см 	$a = 1$ см; $\pi = 3$ 
14	Площадь данного прямоугольника: Тік төртбұрыштың ауданы:	
		
15	Найдите площадь прямоугольника, если длина равна 6, а ширина. Тік төртбұрыштың ұзындығы 6, ал ені ....Тік төртбұрыштың ауданын табыңыз.	
	Больше длины в 2 раза Ұзындығынан екі есе үлкен	Больше длины на 2 Ұзындығынан 2−ге артық
16	Площадь круга с радиусом 0,5 дм, π=3 Радиусы 0,5 дм болатын шеңбердің ауданы, π=3	Площадь квадрата с периметром 200 мм Периметрі 200 мм болатын шаршының ауданы
17	Наибольший делитель числа: Ең үлкен бөлгіші:	
	42	45
18	Какая цифра стоит в разряде десятков тысяч? Онмыңдық разрядтағы цифрды табыңыз:	
	4789353	9871968
19	Диаметр круга? Шеңбердің диаметрі?	
	Длина отрезка которая соединяет две точки на окружности через его центр равна 16 см Шеңбердің кез келген екі нүктесін қосатын және центрі арқылы өтетін кесіндінің ұзындығы 16 см−ге тең	Радиус круга равен 8 см Шеңбердің радиусы 8 см −ге тең
20	Определите коэффициент: Коэффициентін табыңыз:	
	$-0{,}05a \cdot 0{,}2b : 0{,}4$	$10m : 2n \cdot 0{,}04$
21	$(-2{,}3a - 5{,}7a) \cdot (-6{,}7b + 2{,}5b)$	$(-2{,}8a + 7{,}7a) \cdot (-5{,}8b + 12{,}5b)$
22	$0{,}208 : 0{,}01x$	$1000 \cdot 0{,}00208y$
23	Вычислите: Есептеңіз:	
	IX + XI	XXI
24	$\frac{3}{51} + \frac{7}{17}$	0,45

LIVEWORKSHEETS

25	На сколько градусов стало холоднее? Температура қанша градусқа төмендеді?	
	Если днем было $-2°C$, а вечером $-15°C$ Күндіз $-2°C$, ал түнде $-15°C$	Если днем было $+4°C$, а вечером $-11°C$ Күндіз $+4°C$, ал түнде $-11°C$
26	$(-2,3-5,7)-(-6,7+2,5)$	$(-2,8+7,7)-(-5,8-12,5)$
27	Сумма корней уравнения: Түбірлерінің қосындысы: $\|2x-7\|=5$	5
28	$\|-x\|+\frac{24,5}{5}$	$\|x\|+4,8$
29	$3x=(-2,6-x)+2x$	$(-3,6+2x)-5x=4,8-4x$
30	Если $a>1;\ 1>b>0$, сравните значения выражений: Егер $a>1;\ 1>b>0$ болса, өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$\frac{a}{b}$	$\frac{b}{a}$
31	$\frac{2,5}{x}, x=-0,1$	$\frac{0,250}{x}, x=-0,01$
32	4^3	2^6
33	$\frac{9}{17}$	$\frac{13}{19}$
34	Если $a>1,\ 1>b>0$, сравните значения выражений: Егер $a>1,\ 1>b>0$ болса, өрнектің мәнін салыстырыңыз:	
	$10-a$	$10-b$
35	$x\cdot x-4=5$, и|және $x>0$	$0,3x+1,5=0$
36	$A=\{5;4;2\}; B=\{7;3;2\}$	
	$n(A\cup B)$	$n(A\cap B)$
37	НОК|ЕКОЕ(5; 7)	НОК|ЕКОЕ(7; 8)
38	НОД|ЕҮОБ(12; 18)	НОД|ЕҮОБ(42; 56)
39	Найдите сумму всех простых чисел (включая крайние числа) между: Аралықта жатқан барлық жай сандардың қосындысын табыңыз (шеткі сандарды қоса алғанда):	
	$-4,1$ и|және 7	5 и|және $-4,2$
40	25% от числа 80 80 – нің 25% – ы	10% от числа 210 210 – ның 10% – ы
41	86400 с	0,5 сутки|тәулік + 43000 с
42	240000 м/сутки|тәулік	10 км/ч|сағ
43	0,22 км + 20м	202000 мм + 200 см
44	3 т + 3ц + 30 кг	303 ц
45	0,01 км + 0,01 м + 10 мм	111 см
46	Среднее арифметическое ряда равно 4, найдите значение x. Қатардың арифметикалық ортасы 4 –ке тең, x –тің мәнін табыңыз.	
	$1; x; 5$	$6;\ 4; x$
47	Сколько дней до вторника? ..., сейсенбі күніне дейін қанша күн бар?	
	Позавчера была пятница Алдыңғы күні жұма болса...	Через два дня будет новая неделя Екі күннен соң жаңа апта басталса...

LIVEWORKSHEETS

48	Обратное число для числа 0,25 0,25 санына кері санды табыңыз	Противоположное число для числа -4 -4 санына қарама–қарсы санды табыңыз
49	Значение a, если a целое число Егер a бүтін сан болса, a –ның мәні	
	$5{,}3 < \frac{a}{10} < 5{,}5$	$2{,}5 < \frac{a}{8} < 3{,}2$
50	Значение числа, если его треть равна 5 Бір санның үштен бірі 5–ке тең. Сол сан.	Значение числа, если его четвертая часть равна 3,5 Бір санның ширек бөлігі 3,5–ке тең. Сол сан.
51	x, если|егер $0{,}25 = \frac{x}{\lvert -4 \rvert}$	$\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4}$
52	Масса трех машин «Мерседес» Үш «Мерседес» көлігінің салмағы	Масса трех машин «Тойота» Үш «Тойота» көлігінің салмағы
53	$\frac{3}{4} - \frac{5}{4}$	-1
54	365 дней 365 күн	Количество дней в x году. x жылындағы күндер саны
55	Найдите остаток от деления: ... бөлгенде, қалдықты табыңыз:	
	289 на 17 289 – ды 17 – ге	257 на 16 257 – ні 16 – ға
56	150%	$\frac{5}{2}$
57	Решите уравнение: Теңдеуді шешіңіз:	
	$\frac{2x+5}{5} = -3$	$\frac{2x+2}{4} = -4$
58	В двух магазинах продавали один и тот же товар по одной цене. Где товар дороже? Екі дүкенде бір тауар бірдей бағада сатылады. Тауардың бағасы қайда қымбат?	
	Магазин дал скидку 30% Дүкен 30% жеңілдік берді	Магазин дал скидку 15%, а потом еще 15% Дүкен 15% жеңілдік берді, кейін тағы 15% жеңілдік берді
59	Молоко стоит 300 байт. Сүттің құны 300 байт тұрады.	
	Увеличить стоимость молока на 1/5 и затем уменьшить на 1/5. Бағасын 1/5–ге көтерді, содан соң 1/5–ге азайтты.	Увеличить стоимость молока на 1/10 и затем уменьшить на 1/10. Бағасын 1/10–ге көтерді, содан соң 1/10–ге азайтты.
60	Количество нулей в: 0 цифры қанша рет кездеседі:	
	Шестьсот сорок Алты жүз қырық	Восемьдесят тысяч пятнадцать Сексен мың он бес

LIVEWORKSHEETS