

ВАРИАНТ 1

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:

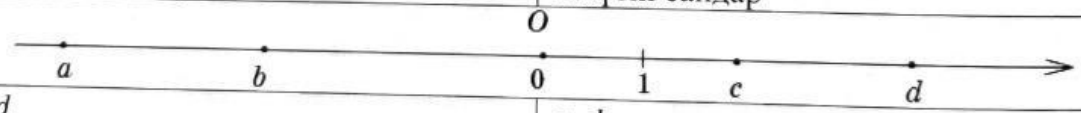
- А**, если значение в колонке А больше.
В, если значение в колонке В больше.
С, если оба значения равны между собой.
Д, если недостаточно информации.

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

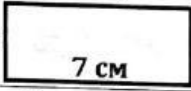
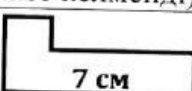
Сіз бірінші қатардағы тапсырманың мәні екінші қатардағы мәнге қарағанда үлкен немесе тең екенін не болмаса берілген тапсырмаға жауап беру үшін ақпарат жеткіліксіз екенін көрсетуіңіз қажет:

- 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 **Д** жауабын тандаңыз.

№	Колонка А А қатары	Колонка В В қатары
1.	Заменив звездочку соответствующей цифрой, запишите наименьшее число, кратное 3. Сравните *: 3 — ке еселік сандардың ең кішісі болатындай жұлдызшаның орнына тиісті цифрды тауып, * салыстырыңыз:	
	35 *	* 13
2.	24 мин	$\frac{5}{12}$ ч сағ
3.	Вода составляет 65% массы человека Адам массасының 65% — ы су	65 л воды 65 л су
4.	Найдите величину: Шаманы табыңыз:	
	20% которой равно 6 л 20% — ы 6 л	75% которой равно 18 л 75% — ы 18 л
5.	НОД ЕУОБ(72; 27)	НОК ЕКОЕ(5; 3)
6.	Найдите 10% от 35 кг 35 кг — ның 10% — ын	Найдите 25% от 16 кг 16 кг — ның 25% — ын
7.	Отношение двух чисел равно 3, а последующий член равен 7. Найдите предыдущий член отношения. Екі санның қатынасы 3 — ке тең. Оның соңғы мүшесі 7 — ге тең. Қатынастың алдыңғы мүшесін табыңыз.	21

Одно отношение количества красных карандашей в коробке к количеству синих равно 4 :	
8.	Отношение количества красных карандашей в коробке к количеству синих равно 4 : 3. Қорапшадағы қызыл қарындаштар санының көк қарындаштар санына қатынасы 4 : 3 — ке тең.
	Количества красных карандашей Қызыл қарындаштар саны
	Количества синих карандашей Көк қарындаштар саны
9.	$\frac{500 \text{ кг}}{2 \text{ т}}$
	$\frac{30 \text{ мин}}{2 \text{ ч} \text{сағ}}$
10.	Сравните значение x : x — тің мәнін салыстырыңыз:
	$x : \frac{4}{9} = 3 : 4$
	$\frac{5}{6} = \frac{2x}{3}$
11.	Какова длина отрезка, изображающего расстояние на местности 1 км, на карте, если масштаб карты: Масштабы _____ картада Жер бетіндегі 1 км қашықтық неше сантиметр кесіндімен кескінделеді?
	$1 : 100\,000$
	$1 : 10\,000$
12.	Диаметр основания юрты равен 8 м. Найдите площадь основания юрты. Киіз үй табанының диаметрі 8 м. Киіз үй табанының ауданын табыңыз.
	48 м^2
13.	a и b взаимно обратные числа: $0 > a > b$ a және b сандары өзара кері сандар: $0 > a > b$
	b/a
	1
14.	Количество элементов множества жиынының элементтер саны.
	натуральных чисел N . N натурал сандар
	целых чисел Z . Z бүтін сандар
15.	
	$a \cdot d$
	$a \cdot b$
16.	$(17 - 8,5 : 3,4) \cdot 0,6$
	$(9,6 \cdot 0,4 - 1,24) : 0,65$
17.	$ \frac{9}{12} - -\frac{5}{12} $
	$ \frac{5}{9} \cdot \frac{3}{5} $
18.	Сколько было, если после ... Бір санды Сол санды табыңыз?
	увеличения на 15% стало 55,2. 15% — ға арттырғанда 55,2 шықты.
	уменьшения на 18% стало 41. 18% — ға кеміткенде 41 шықты.
19.	$-3a(2b + 3c) + 2c(2a - b)$
	Коэффициент числа ab ab коэффициенті
	Коэффициент числа ac ac коэффициенті
20.	Количество элементов: Жиындағы элементтер саны:
	Множество букв в слове "Параллелограмм"
	Множество букв в слове "Параллелепипед"
	"Параллелограмм" сөзіндегі әріптердің жиыны
	"Параллелепипед" сөзіндегі әріптердің жиыны

21.	$3(a + 2b) - a$ при $a + 3b = 1,1$ $3(a + 2b) - a$ мұндағы $a + 3b = 1,1$	2
22.	Количество корней: Түбірлер саны: $(x - 1,56) \cdot 2,3 = 4,4$	$ x - 1,5 = 3$
23.	Сравните значение x : x —тің мәнін салыстырыңыз: $8x - 12 = 14$	$-2x \leq 12$
24.	Количество нечетных двузначных чисел, кратные числу 9 9 —ға еселі барлық тақ екітаңбалы сандар саны	Количество всех двузначных чисел, кратные числу 19 19 —ға еселі барлық екітаңбалы сандар саны
25.	$x^4, 0 < x < 1$	$x^3, 0 < x < 1$
26.	$y < 3$	$10y - 17 = 14$
27.	$\left(\frac{3}{5} - 0,55\right) \cdot 0,999$	Произведение корней неравенства Теңсіздік түбірлерінің көбейтіндісі $x > -0,1$
28.	Найдите 0,15 числа 250 250 — дің 0,15 бөлігін табыңыз	Найдите 0,35 числа 120 120 — ның 0,35 бөлігін табыңыз
29.	55% от тонны Тоннаның 55% — ы	89% от метра Метрдің 89% — ы
30.	Половина прямого угла Тікбұрыштың жартысы	50°
31.	Что больше: Қайсысы үлкен: Сумма двух отрицательных чисел Екі теріс санды қосқандағы қосындының мәні	Одно из отрицательных чисел Теріс сандардың біреуі
32.	45^2	$44 \cdot 46$
33.	$\left(\frac{1}{5} + 5\right) \cdot \frac{1}{4}$	$\frac{1}{5} + 0,25 \cdot 5$
34.	$0,7 - (2x + 2,1) = 0,4$	$4,6 - (0,6 - 4y) = 2,4$
35.	Найдите длины отрезка AB Координаталық түзудегі AB кесіндісінің ұзындығы $A(-6), B(3)$	$A(-2), B(6)$
36.	Длина отрезка AB равна 15. Точка C расположена на отрезке AB . Точка D расположена между точками C и B . Длина отрезка CD . AB кесіндісінің ұзындығы 15 — ке тең. C нүктесі AB кесіндісінде орналасқан. D нүктесі C және B нүктелерінің арасында орналасқан. CD кесіндісінің ұзындығы. Если Егер $AC = 5, DB = 6$	Если Егер $AD = 10, CB = 9$
37.	Найдите количество делителей: Бөлгіштерінің санын табыңыз: 12	24
38.	Сравните, если $x < 2$ Өрнекті салыстырыңыз, егер $x < 2$ болса: $3 - 5x$	$2x - 11$

39.	Найдите сумму чисел: Сандардың қосындысын табыңыз:	
	$-3,7$ и $8,4$	$-6,1$ и $2,5$
40.	$5a - 3$	$5 - 3a$
41.	$-345 \cdot (-324) \cdot (-667)$	$-12 \cdot (-41) \cdot 53$
42.	Количество простых делителей числа 42 42 – нін жай бөлгіштерінің саны	Количество делителей числа 8 8 – дің бөлгіштерінің саны
43.	$0,5 \text{ м} + 5 \text{ дм} + 100 \text{ см} + 50 \text{ мм}$	$0,002 \text{ км}$
44.	НОК ЕКОЕ(12; 18; 16)	6^3
45.	$0,09 \text{ га}$	9000 дм^2
46.	Найдите цифру, которая находится в разряде сотни: Жүздік разрядындағы цифрды табыңыз:	
	989,843	899,849
47.	Найдите цифру, которая находится в разряде сотых: Жүздік үлес разрядындағы цифрды табыңыз:	
	989,843	899,849
48.	Найдите размах ряда: Қатардың өзгеріс ауқымын табыңыз:	
	$-8; 3; 0; -4$	$12; 6; 8; 15$
49.	12 дм/мин	$2,5 \text{ см/с}$
50.	15% от числа 240 $240 - \text{тың } 15\% - \text{ы}$	55% от числа 65 $65 - \text{тің } 55\% - \text{ы}$
51.	Найдите моду ряда: Қатардың модасын табыңыз:	
	19; 17; 21; 15; 14; 17	11; 13; 21; 19; 18; 13
52.	$10^4 \cdot 0,034556$	$345560 : 10^4$
53.	Среднее арифметическое ряда равно 5, найдите значение x . Тізбектің арифметикалық ортасы 5 – ке тең, x – ті табыңыз.	
	4; 3; x	5; 3; x ; 6
54.	$1,5 \text{ дня күн}$	130000 с
55.	Сравните: Салыстырыңыз:	
	$0,78 \text{ дм}^2$	77000 мм^2
56.	Сумма простых чисел от 9 до 20 9 және 20 сандарының арасындағы жай сандардың қосындысы	Сумма натуральных чисел до 11 11 – ге дейінгі натурал сандардың қосындысы
57.	Периметр фигуры: (Рисунки не соответствуют масштабу) Фигураның периметрі: (Суреттер масштабқа сәйкес келмейді)	
	3 см  7 см	3 см  7 см
58.	Число 2 увеличьте на 2 2 санын 2 – ге арттырыңыз	Число 2 увеличьте в 2 раза 2 санын 2 есе арттырыңыз
59.	1; 4; 7; 10; x ; 16; 19; ...	1; 4; 9; x ; 25; 36; ...
60.	$\frac{2}{3}$	0, (6)