ВАРИАНТ 10

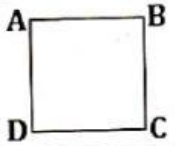
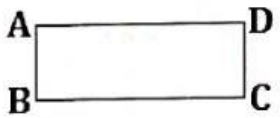
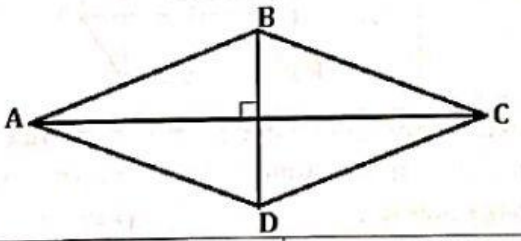
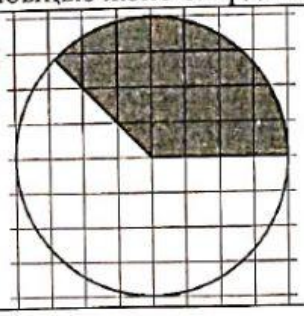
Количественные характеристики
Сандық сипаттамалар

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:

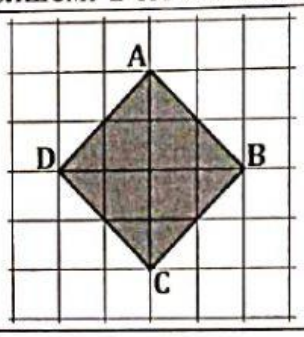
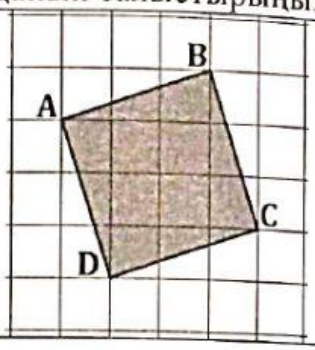
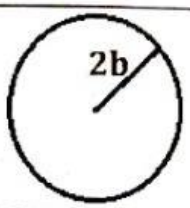
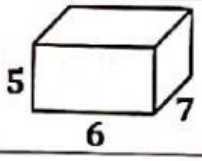
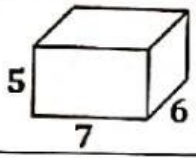
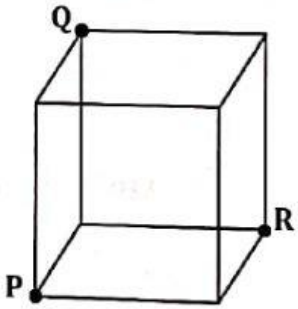
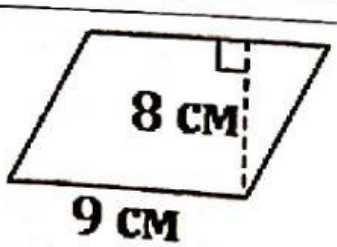
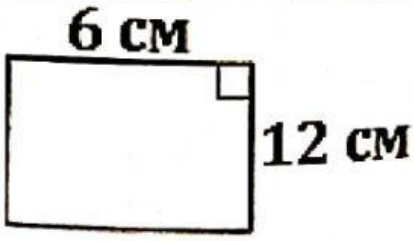
А, если значение в колонке А больше.
В, если значение в колонке В больше.
С, если оба значения равны между собой.
D, если недостаточно информации.

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:

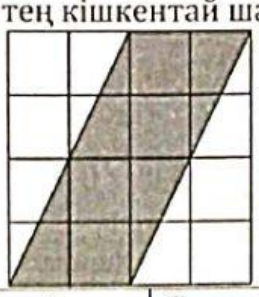
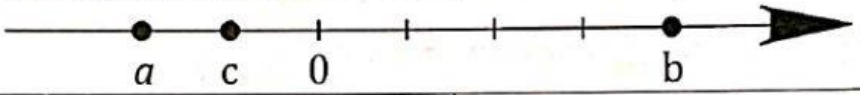
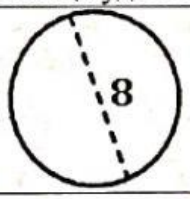
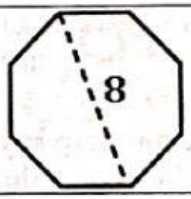
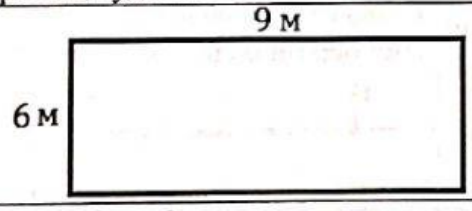
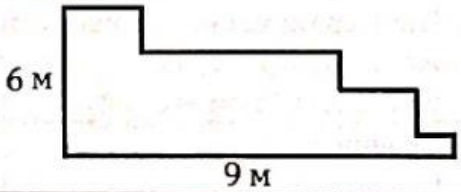
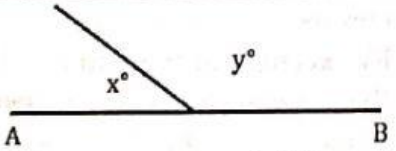
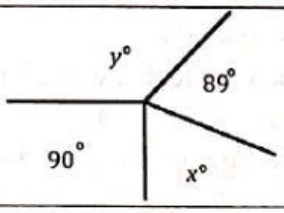
Егер **А** қатарындағы мән үлкен болса, онда **А** жауабын,
Егер **В** қатарындағы мән үлкен болса, онда **В** жауабын,
Егер екі мән өзара тең болса, онда **С** жауабын,
Егер тапсырмаға жауап беру үшін ақпарат жеткіліксіз болса, онда **D** жауабын таңдаңыз.

№	Колонка А| А қатары	Колонка В| В қатары
1	Сравните площадь фигур: Фигуралардың ауданын салыстырыңыз:	
		
2	ABCD ромб 	
	Длина AC|AC ұзындығы	Длина BD|BD ұзындығы
3	На клетчатой бумаге нарисован круг, площадь которого равна 16. Найдите площадь закрашенной фигуры и сравните их. Торкөз қағазда дөңгелек сызылған, оның ауданы 16 –ға тең. Боялған фигураның ауданын табыңыз және оларды салыстырыңыз.	
		

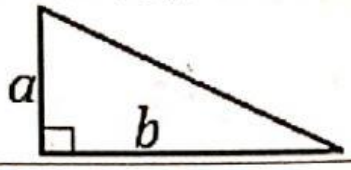
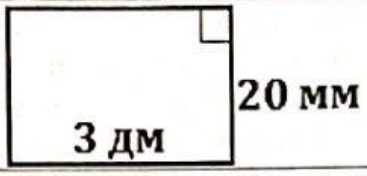
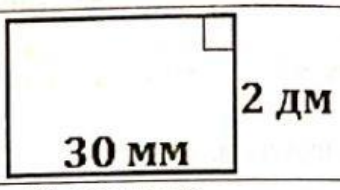
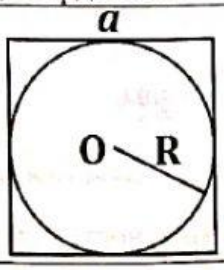
LIVEWORKSHEETS

4	Сравните площадь квадрата ABCD, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см. Торкөздің өлшемі 1 см x 1 см. ABCD шаршысының ауданын салыстырыңыз.	
		
5	Площадь фигуры: Фигураның ауданы:	
		
6	Сравните объем данной коробки: Берілген қорапшаның көлемін салыстырыңыз:	
		
7		
	Расстояние P от точки до точки Q в кубе Берілген текшенің P нүктесінен Q нүктесіне дейінгі арақашықтық	Расстояние от точки P до точки R в кубе Берілген текшенің P нүктесінен R нүктесіне дейінгі арақашықтық
8	Сравните площадь данной фигуры: Берілген фигураның ауданын салыстырыңыз:	
		

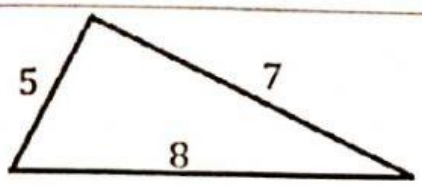
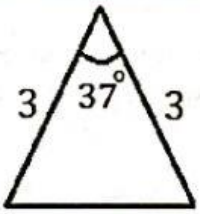
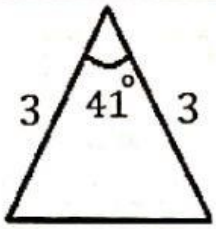
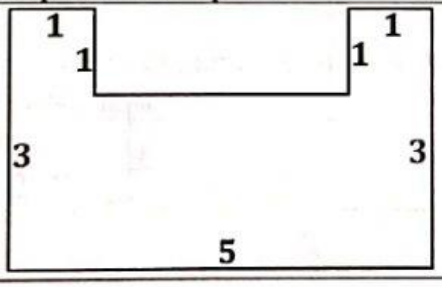
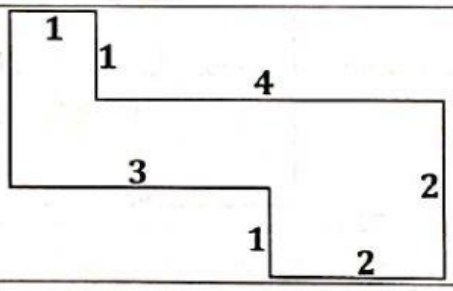
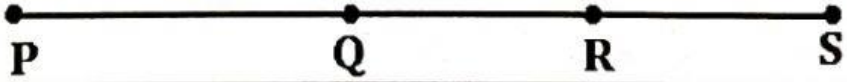
LIVEWORKSHEETS

9	16 равных малых квадратов 16 өзара тең кішкентай шаршылар 	
	Площадь заштрихованной области большого квадрата Үлкен шаршының боялған бөлігінің ауданы	Сумма площадей незаштрихованных областей большого квадрата Үлкен шаршының боялмаған бөліктерінің аудандарының қосындысы
10	Координаталық түзуде a, b және c нүктелері белгіленген: На координатной прямой отмечены точки a, b и c: 	
	$-\|b\|$	$-\|a\|$
11	Площадь данной фигуры? Берілген фигураның ауданы?	
		
12	Площадь фигуры: Фигураның ауданы:	
		
13	Сравните: $x° + y°$ Салыстырыңыз: $x° + y°$	
	 AB прямая линия | AB түзуі	
14	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Длина окружности с диаметром 5 см, $\pi = 3$ Диаметрі 5 см болатын шеңбердің ұзындығы. $\pi = 3$	Периметр треугольника, где стороны $a = 6$ см, $b = 4$ см, $c = 5$ см. Қабырғалары $a = 6$ см, $b = 4$ см, $c = 5$ см болатын үшбұрыштың периметрі

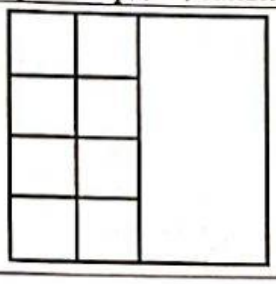
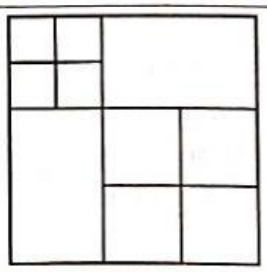
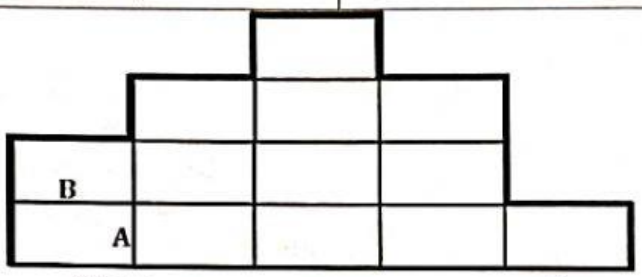
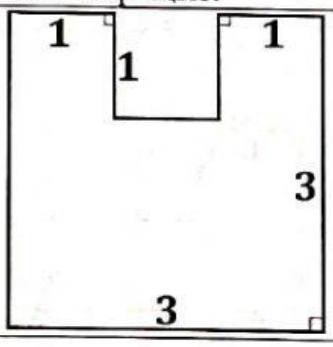
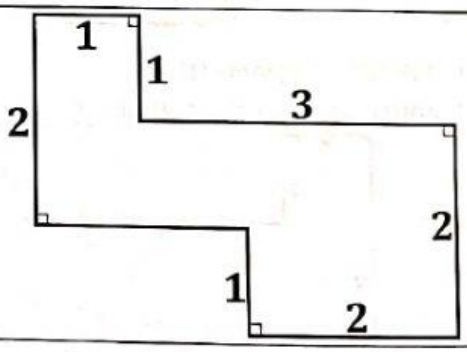
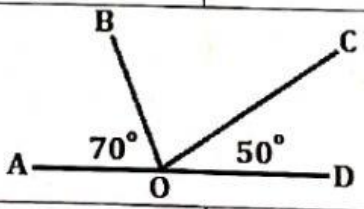
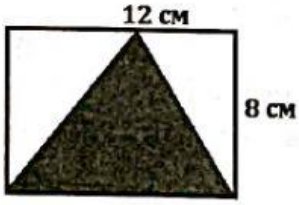
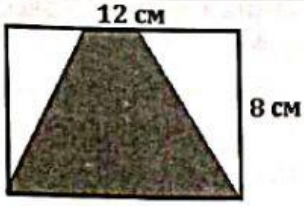
LIVEWORKSHEETS

15	Сравните площади: Аудандарды салыстырыңыз:	
	$a = 9$ см, $b = 6$ см  	$a = 3$ см, $\pi = 3$
16	Сравните площадь данного прямоугольника: Тіктөртбұрыштың ауданын салыстырыңыз:	
	 	
17	Сравните площадь прямоугольника, если длина равна 10, а ширина... Егер ұзындығы 10, ал ені ... болса, тіктөртбұрыштың ауданын салысытырыңыз.	
	... меньше длины в 2 раза ... ұзындығынан екі есе кіші	... меньше длины на 2 ... ұзындығынан 2−ге кем
18	Сравните площадь: Ауданды салыстырыңыз:	
	Площадь круга с радиусом 2,5 дм, π=3 Радиусы 2,5 дм болатын дөңгелектің ауданы, π=3	Площадь квадрата с периметром 1,8 м Периметрі 1,8 м болатын шаршының ауданы
19	Сравните диаметр круга. Шеңбердің диаметрін салыстырыңыз.	
	Длина отрезка которая соединяет две точки на окружности через его центр равна 15 см Шеңбердің кез келген екі нүктесін қосатын және центрі арқылы өтетін кесіндінің ұзындығы 15 см−ге тең	Радиус круга равен 7 Шеңбердің радиусы 7 см −ге тең
20	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Найдите координату точки P, которая является серединой отрезка KM, если K(−5) и M(3) P нүктесі KM кесіндісінің ортасы. Егер K(−5) және M(3)нүктелері болса, P нүктесінің координатасын табыңыз.	Найдите координату точки P, если K(−5) и длина отрезка KP=4 см, точка P справа. KP кесіндісінің ұзындығы 4 см. Егер K(−5) және P нүктесі оң жағында болса, P нүктесінің координатасын табыңыз.
21	Сравните: Салыстырыңыз:	
	$2R$	a

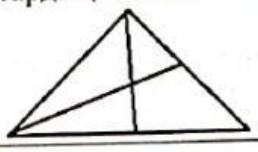
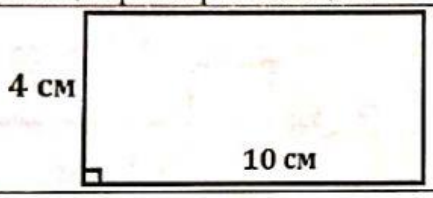
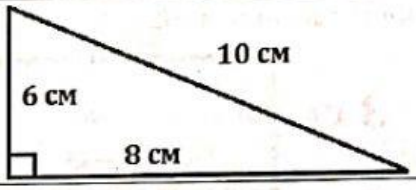
LIVEWORKSHEETS

22		P –периметр
	$\frac{1}{3}(4P-1)$	$\frac{1}{2}(3P+1{,}5)$
23	Сравните градусные меры углов: Бұрыштардың градустық өлшемдерін салыстырыңыз:	
	1/3 градусной меры острого угла Сүйір бұрыштың 1/3 бөлігінің градусы	1/3 градусной меры тупого угла Доғал бұрыштың 1/3 бөлігінің градусы
24	Сравните площадь: Ауданды салыстырыңыз:	
	Длина прямоугольника 18 см, ширина 8 см. Найдите площадь. Тіктөртбұрыштың ұзындығы 18 см, ені 8 см болса, ауданын табыңыз.	Сторона квадрата 12 см. Найдите площадь. Шаршының қабырғасы 12 см болса, ауданын табыңыз.
25	Сравните основание данного треугольника: Үшбұрыштың табанын салыстырыңыз:	
		
26	Сравните периметр: Периметрін салыстырыңыз:	
		
27	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Длина отрезка AB = 999 см AB = 999 см кесіндінің ұзындығы	Длина луча AB AB сәулесінің ұзындығы
28		
	Расстояние PS минус расстояние RQ на прямой PS PS түзуінде PS кесіндісінің ұзындығынан RQ кесіндісінің ұзындығының азайтындысы	Расстояние QS минус расстояние RS на прямой PS PS түзуінде QS кесіндісінің ұзындығынан RS кесіндісінің ұзындығының азайтындысы

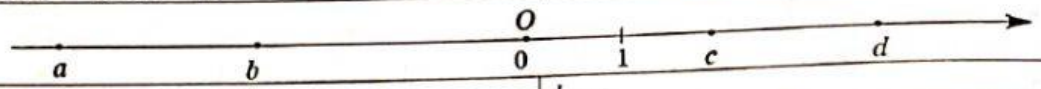
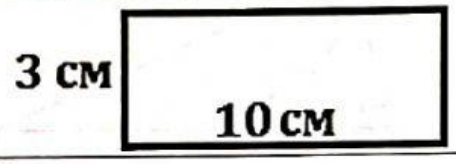
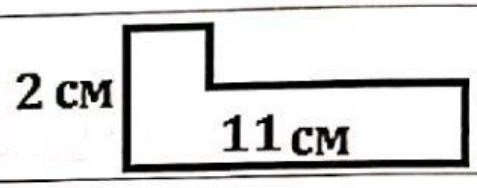
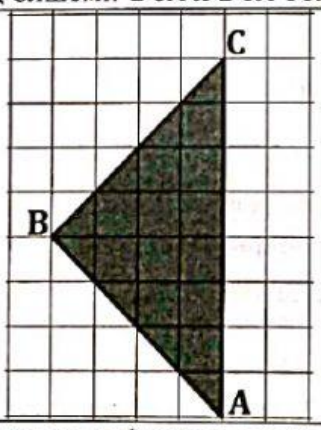
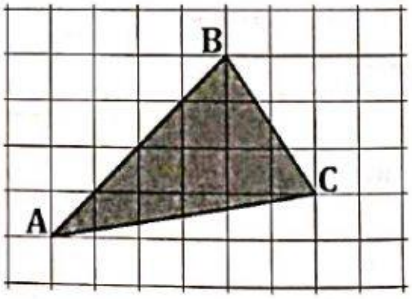
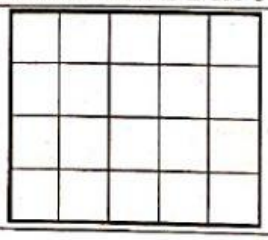
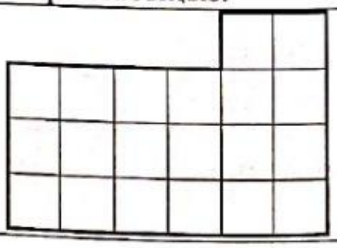
LIVEWORKSHEETS

29	Найдите расстояния между точками A и B: A және B нүктелерінің арақашықтығы:	
	$A(-11)$ и $B(8)$	$A(23)$ и $B(41)$
30	Количество квадратиков на рисунке: Суреттегі шаршылардың саны:	
		
31	 Тринадцать одинаковых кирпичей Бірдей он үш кірпіш	
	4B + 8A	Длина жирной линии Жуан қара түзудің ұзындығы
32	Сравните площадь: Ауданды салыстырыңыз:	
		
33		
	Величина угла $\angle AOB$ $\angle AOB$ бұрышының мәні	Величина угла $\angle BOC$ $\angle BOC$ бұрышының мәні
34	Найдите площадь закрашенной фигуры: Боялған фигураның ауданы:	
		

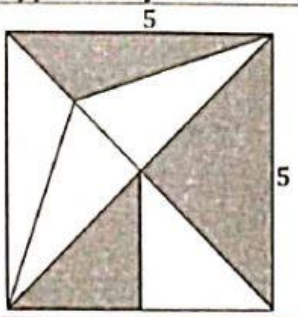
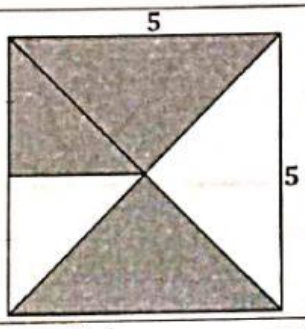
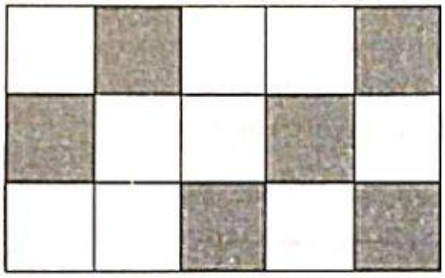
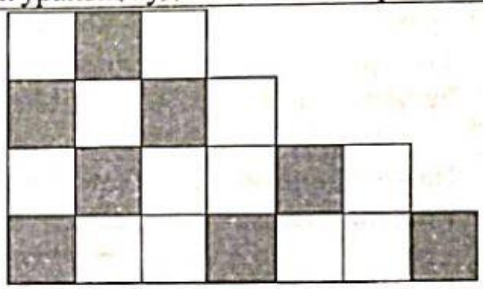
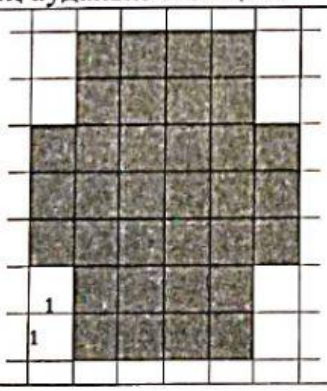
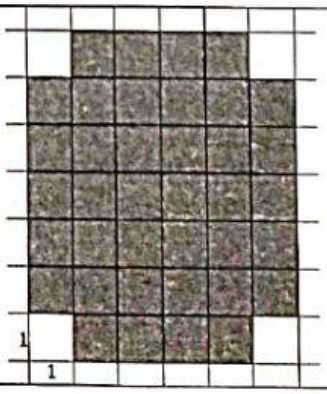
LIVEWORKSHEETS

35	У 9 треугольников и четырехугольников 31 угла 9 үшбұрыш пен төртбұрыштың 31 бұрышы бар	
	Количество треугольников Үшбұрыштар саны	Количество четырехугольников Төртбұрыштар саны
36	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Квадрат, который состоит их четырех квадратов. Сколько квадратов? Төрт шаршыдан тұратын шаршы. Шаршылардың саны қанша?	Сколько треугольников? Үшбұрыштардың саны қанша? 
37	Найдите периметр фигуры: Фигураның периметрін табыңыз:	
		
38	Найдите диаметр круга: Шеңбердің диамертін табыңыз:	
	Длина круга равна 9π Шеңбердің ұзындығы 9π	Площадь круга равна 81π Дөңгелектің ауданы 81π
39	На прямой даны точки A, B и C, причем AB=5 см, AC=6 см. Найдите длину отрезка BC, если: Түзудің бойында A, B және C нүктелері белгіленген және AB=5 см, AC=6 см. BC кесіндісінің ұзындығын табыңыз.	
	Точки B и C лежат по одну сторону от точки A. B және C нүктелері A нүктесінің бір жағында жатады.	Точки B и C лежат по разные стороны от точки A. B және C нүктелері A нүктесінің екі жағында жатады.
40	Сравните: Салыстырыңыз:	
	200°	Сумма внутренних углов треугольника Үшбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы
41	Квадрат со стороной равной a. Сравните периметр нового квадрата: Шаршының қабырғасы a. Жаңа шаршының периметрін салыстырыңыз:	
	Сторона которой больше стороны первого квадрата на 50%. Жаңа шаршының қабырғасы алдыңғы шаршының қабырғасынан 50% артық.	Периметр нового квадрата больше периметра первого квадрата на 45%. Жаңа шаршының периметрі алдыңғы шаршының периметрінен 45% артық.
42	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Периметр шестиугольника Алтыбұрыштың периметрі	Периметр четырехугольника Төртбұрыштың периметрі

LIVEWORKSHEETS

43	Длина отрезка AB равна 20. Точка C расположена на отрезке AB. Точка D расположена между точек C и B. Длина отрезка CD. AB кесіндісінің ұзындығы 20 –ға тең. C нүктесі AB кесіндісінде орналасқан. D нүктесі C және B нүктелерінің арасында орналасқан. CD кесіндісінің ұзындығы.	
	Если $AC = 5, DB = 5$ Егер $AC = 5, DB = 5$	Если $AD = 11, CB = 15$ Егер $AD = 11, CB = 15$
44		
	$b \cdot d$	$b \cdot c$
45	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Треть прямого угла Тікбұрыштың үштен бірі	33°
46	Периметр фигуры: Фигураның периметрі:	
		
47	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Диаметр основания юрты равен 10 м. Найдите площадь основания юрты. Киіз үй табанының диаметрі 10 м. Киіз үй табанының ауданын табыңыз.	75 м^2
48	Найдите площадь треугольника ABC, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см Торкөздің өлшемі: 1 см x 1 см болса, ABC үшбұрышының ауданын табыңыз.	
		
49	Найдите периметр фигуры, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см: Торкөздің өлшемі 1 см x 1 см болса, фигураның периметрін табыңыз.	
		

LIVEWORKSHEETS

50	Найдите площадь закрашенной фигуры. Боялған фигураның ауданын табыңыз.	
		
51	Сравните площади закрашенных фигур, где площадь каждой фигуры равна 30 см^2: Әр фигураның ауданы 30 см^2 болса, боялған фигураның ауданын салыстырыңыз:	
		
52	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Сумма трех развернутых углов Үш жазыңқы бұрыштың қосындысы	Сумма внутренних углов четырехугольника Төртбұрыштың ішкі бұрыштарының қосындысы
53	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Четверть площади круга с радиусом π Радиусы π −ға тең дөңгелектің ауданының ширек бөлігі	Площадь квадрата со стороной π Қабырғасы π −ға тең шаршының ауданы
54	Найдите площадь фигуры: Фигураның ауданын табыңыз:	
		
55	Сравните: Салыстырыңыз:	
	Длина окружности с радиусом π Радиусы π −ға тең шеңбердің ұзындығы	Периметр треугольника со стороной 2π Қабырғасы 2π −ға тең үшбұрыштың периметрі

LIVEWORKSHEETS