

Математика 2-сынып

р/с	№ р/с	Бөлім	Бөлімнің Сыбақты тақырыптары	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Күн	Бекірту
				2-тоқсан 32 сағат			

2А ЕКІ ТАИПАЛЫ САНДАРДЫ ҚОСУ ЖӘНЕ АЗАЙТУ, ЖҮЗДІКТЕР, ЕСЕНТЕР

1	1	Менің мектеп- бін	Екі таппалы сандарды разрядтан атпай жазып қосу және азайту	2.1.2.8. 34 + 23, 57 – 23, 45 + 19, 47 + 33, 90 – 47, 100 – 35 жағдайларында екі таппалы сандарды қосу және азайту алгоритмдерін қолдану.	1	07.11.	Еркінге білім беруге және тегін білім бар балалар 2.1.2.8
2	2		Екі таппалы сандарды разрядтан атпай жазып қосу	2.1.2.8. 34 + 23, 57 – 23, 45 + 19, 47 + 33, 90 – 47, 100 – 35 жағдайларында екі таппалы сандарды қосу және азайту алгоритмдерін қолдану.	1	08.11.	2.1.2.8
3	3		Екі таппалы сандарды разрядтан атпай жазып азайту	2.1.2.8. 34 + 23, 57 – 23, 45 + 19, 47 + 33, 90 – 47, 100 – 35 жағдайларында екі таппалы сандарды қосу және азайту алгоритмдерін қолдану.	1	09.11.	2.1.2.8
4	4		Жүздік. Жүздіктермен санау. Жүздіктерді азайтуға азайту	2.1.1.4. Санмен ірі бірлігі жүздікті құрастыру, 1000-ға дейін жүздіктермен санау, жолу, салыстыру. 2.1.2.5. Бір таппалы сандарды ондықтан атпай қосу және азайту/300+200 (3жүз+2жүз), 170-130 (17онд+13онд) түрінде ауыстыру қосу және азайтуға орындау.	1	11.11.	2.1.1.4
5	5		Саннар тізбегі	2.4.3.1. 100-ге дейінгі сандар/1000-ға дейінгі жүздіктер тізбегінің анықталуына әкелу. 2.4.3.2. Берілген заңдылық бойынша тізбегі құрастыру, тізбегінің анықталуына біріктіру табу.	1	14.11.	2.4.3.1
6	6		Есептеудің тиімді тәсілдері	2.1.2.3.** Қосудың ауыстырылмалық, терімділік қасиеттерін тиімді есептеулер жүргізу үшін қолдану.	1	15.11.	2.1.2.3
7	7		Өшпінді төсеп	2.4.3.1. 100-ге дейінгі сандар/1000-ға дейінгі жүздіктер тізбегінің анықталуына әкелу. 2.4.3.2. Берілген заңдылық бойынша тізбегі құрастыру, тізбегінің анықталуына біріктіру табу. 2.1.2.8. 34 + 23, 57 – 23, 45 + 19, 47 + 33, 90 – 47, 100 – 35 жағдайларында екі таппалы сандарды қосу және азайту алгоритмдерін қолдану.	1	16.11.	2.4.3.1
8	8		Құрама есеп	2.5.1.1.** Екі амалмен орындалатын есепті көсте, сызбалықпен жазып түрлендіріп шешу. 2.5.1.7.** Екі амалмен шешілетін есептерді жазып, оқуға және шығару.	1	18.11.	2.5.1.1
9	9		Қысқарту		1	21.11.	

10	10	Жай өсетіндерді құрама кестіге айналдыру	2.5.1.1.** Екі аманмен орындалатын кесті кесте, сылбы, қысқана жабы түрінде жасалады. 2.5.1.8.** Құрама өсетіндердің ішеуін салды өрнектер және жекеленген амалдар түрінде жасалады.	1	22.11.	2.5.1.1
11	11	Жай өсетіндерді құрама кестіге айналдыру	2.5.1.7.** Екі аманмен ішеуінің өсетіндерді жасалады және шығару. 2.5.1.8.** Құрама өсетіндердің ішеуін салды өрнектер және жекеленген амалдар түрінде жасалады.	1	23.11.	2.5.1.7
12	12	Құрама өсетіндерді шығару	2.5.1.1.** Екі аманмен орындалатын кесті кесте, сылбы, қысқана жабы түрінде жасалады. 2.5.1.8.** Құрама өсетіндердің ішеуін салды өрнектер және жекеленген амалдар түрінде жасалады.	1	25.11.	2.5.1.1
13	13	Құрама өсетіндерді әртүрлілікпен шығару	2.5.1.1.** Екі аманмен орындалатын кесті кесте, сылбы, қысқана жабы түрінде жасалады. 2.5.1.8.** Құрама өсетіндердің ішеуін салды өрнектер және жекеленген амалдар түрінде жасалады.	1	28.11.	2.5.1.1
14	14	Өлшеңі тексеру 16ЖБ №1	2.5.1.7. Екі аманмен ішеуінің өсетіндерді жасалады және шығару. 2.5.1.8. Құрама өсетіндердің ішеуін салды өрнектер және жекеленген амалдар түрінде жасалады.	1	29.11.	2.5.1.7
28 ШАМАЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ӨЛШЕМ БІРЛІКТЕР						
15	15	Сандарды рим цифрларымен жазу	2.1.1.3.** 12-ге дейін рим сандарын жазу, жазу және қолдану.	1	30.11.	2.1.1.3
16	16	Уақытты өлшеу	2.1.3.4. Уақыттық (см, дм, м, кіші мөлшер (кг, п) уақыт (сәт, мин, тәул., ай, жыл) өлшеу бірліктерін олардың арақатынасын түсіндіріп тұрақты.	1	02.12.	2.1.3.4
17	17	Сандарды жазу және уақытты өлшеу	2.1.3.5. Циферблат бойынша уақытты өлшеу: сағат және минут.	1	05.12.	2.1.3.5
18-19	18-19	Шамалардың бірліктерін түсіндіру және мөлшерін салыстыру	2.1.3.4. Уақыттық (см, дм, м, салмақ (кг, п), уақыт (сәт, тәул., ай, жыл) бірліктерін олардың бір-біріне қатынастары негізінде түсіндіру. 2.1.3.3. Уақыттық (см, дм, м, салмақ (кг, п), ыдыс көлемі (л), уақыт (сәт, тәул., ай, жыл) бірліктерін мөлшерін салыстырып, шамалар мөлшерін жазу/жазу амалдарын жазу/жазу.	2	06.12. 07.12.	2.1.3.4
20	20	Шамалардың мөлшерін жазу және шығару	2.1.3.4. Уақыттық (см, дм, м), салмақ (кг, п), уақыт (сәт, тәул., ай, жыл) бірліктерін олардың бір-біріне қатынастары негізінде түсіндіру. 2.1.3.3. Уақыттық (см, дм, м), салмақ (кг, п), ыдыс көлемі (л), уақыт (сәт, тәул., ай, жыл) бірліктерін мөлшерін салыстырып, шамалар мөлшерін жазу/жазу амалдарын жазу/жазу.	1	09.12.	2.1.3.4
21	21	Бөлімдер жұмысы		1	12.12.	
22	22	Өлшеңі тексеру 16ЖБ №2	2.1.3.4. Уақыттық (см, дм, м), салмақ (кг, п), уақыт (сәт, тәул., ай, жыл) бірліктерін олардың бір-біріне қатынастары негізінде түсіндіру. 2.1.3.3. Уақыттық (см, дм, м), салмақ (кг, п), ыдыс көлемі (л), уақыт (сәт, тәул., ай, жыл) бірліктерін мөлшерін салыстырып, шамалар мөлшерін жазу/жазу амалдарын жазу/жазу.	1	13.12.	2.1.3.4

46	14		күрөстү.			
		2-ге көбөйтүү кестеси	2.1.2.4.** 2, 3, 4, 5 сандарына көбөйтүү кестесин куруу, билүү жана колдонуу. 2.1.1.5. 50-ге дейін 3, 4, 5-тен толукпай тура жөнөкөрү сануу, жүрт/так сандары ажыратуу/аңтар тобун 6, 7, 8, 9-дан тең бөлүктөргө бөлүүдө көрсөтүү.	1	31.01.	2.1.2.4.
47	15	3-кө көбөйтүү кестеси	2.1.2.4.** 2, 3, 4, 5 сандарына көбөйтүү кестесин куруу, билүү жана колдонуу. 2.1.1.5. 50-ге дейін 3, 4, 5-тен толукпай тура жөнөкөрү сануу, жүрт/так сандары ажыратуу/аңтар тобун 6, 7, 8, 9-дан тең бөлүктөргө бөлүүдө көрсөтүү.	1	01.02.	2.1.2.4.
48	16	4-кө көбөйтүү кестеси	2.1.2.4.** 2, 3, 4, 5 сандарына көбөйтүү кестесин куруу, билүү жана колдонуу. 2.1.1.5. 50-ге дейін 3, 4, 5-тен толукпай тура жөнөкөрү сануу, жүрт/так сандары ажыратуу/аңтар тобун 6, 7, 8, 9-дан тең бөлүктөргө бөлүүдө көрсөтүү.	1	05.02.	2.1.2.4.
49	17	5-кө көбөйтүү кестеси	2.1.2.4.** 2, 3, 4, 5 сандарына көбөйтүү кестесин куруу, билүү жана колдонуу. 2.1.1.5. 50-ге дейін 3, 4, 5-тен толукпай тура жөнөкөрү сануу, жүрт/так сандары ажыратуу/аңтар тобун 6, 7, 8, 9-дан тең бөлүктөргө бөлүүдө көрсөтүү.	1	06.02.	2.1.2.4.
50	18	Монеталар мен жана акчалар	2.1.5.6. 50 те, 100 те монетанын, 200 теңгенин, 500 теңгенин курамында ажыратуу жана түрүнө төгөм жасуу.	1	07.02.	2.1.5.6.
51	19	Өтүнүчтөр БЖБ №1	2.1.2.4.** 2, 3, 4, 5 сандарына көбөйтүү кестесин куруу, билүү жана колдонуу. 2.1.1.5. 50-ге дейін 3, 4, 5-тен толукпай тура жөнөкөрү сануу, жүрт/так сандары ажыратуу/аңтар тобун 6, 7, 8, 9-дан тең бөлүктөргө бөлүүдө көрсөтүү.	1	08.02.	2.1.2.4.
3С. САНДЫ ЖӨНӨ ӨРНӨТӨР. ТЕҢДҮҮДӨР. ЕСЕПТЕР						
52	20	Өрнөктөрдөгү сандардын ортосундагы рет	2.2.1.1. Санды жана өрнөтү өрнөктөрдө (көбөйтүүдө, бөлүүдө) өрнөктөр мен теңдүүлүктөрдө ажыратуу, курастыруу, жазуу жана окуу.	1	10.02.	2.2.1.1.
53	21	Санды өрнөктөр	2.2.1.1. Санды жана өрнөтү өрнөктөрдө (көбөйтүүдө, бөлүүдө) өрнөктөр мен теңдүүлүктөрдө ажыратуу, курастыруу, жазуу жана окуу. 2.5.1.3. Бирдей кесилмелердин кесилмелериндеги, мазмунуна жарай жана бирдей бөлүктөргө бөлүүгө берилген өрнөктөрдө талдоо жана шыгаруу, кері өрнөктөр курастыруу жана шыгаруу.	1	13.02.	2.2.1.1.
54	22	Өрнөтү өрнөктөр	2.2.1.2. Өрнөтү берилген мазмундагы сандардын өрнөктөр мен теңдүүлүктөрдө ажыратуу, курастыруу, жазуу жана окуу. 2.5.1.3. Бирдей кесилмелердин кесилмелериндеги, мазмунуна жарай жана бирдей бөлүктөргө бөлүүгө берилген өрнөктөрдө талдоо жана шыгаруу, кері өрнөктөр курастыруу жана шыгаруу.	1	14.02.	2.2.1.2.
55	23	Косу мен көбөйтүүдө кесилмелер	2.2.1.3. Косу мен көбөйтүүдө кесилмелердин өрнөтүндө түрүнө: $a + b = b + a$, $(a + b) + c = a + (b + c)$, $ab = ba$ көрсөтүү жана колдонуу.	1	15.02.	2.2.1.3.
56	24	1 саны мен байланышта көбөйтүү мен бөлүүдө кесилмелер	2.2.1.4. Санды 1-ге көбөйтүү жана бөлүү жагдайларын өрнөтү кесилмелер түрүнө: $1 = a \cdot a$, $1 = a$ көрсөтүү.	1	17.02.	2.2.1.4.
57	25	Карапайым теңдүүлүктөр. Теңдүүлүктөр	2.2.1.4. $x < a$ же $x > a$ түрүндөгү теңдүүлүктөрдө сандык кесилмелер сандары аныктау. Көбөйтүү мен бөлүүгө берилген карапайым теңдүүлүктөрү, $x + (25 - 6) = 38$, $(24 - 3) - x = 8$, $a + 6 = 7 + 80$ түрүндөгү карапайым теңдүүлүктөрү.	1	20.02.	2.2.1.4.
58	26	Карапайым теңдүүлүктөр	2.2.2.2. Көбөйтүү мен бөлүүгө берилген карапайым теңдүүлүктөрү, $x + (25 - 6) = 38$, $(24 - 3) - x = 8$, $a + 6 = 7 + 80$ түрүндөгү карапайым теңдүүлүктөрү.	1	21.02.	2.2.2.2.

59	27		Өлшеу теорем B.4.4.3.2	2.2.1.3. Көсу мен көбейтуші қасиеттерін арифметикалық түрде: $a + b = b + a$, $(a + b) + c = a + (b + c)$ және көбейту мен көбейтуші қасиеттерін: $a \cdot b = b \cdot a$, $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ түрдегі ережелерді қолдану. 2.2.2.2. Көбейту мен бөлудің берілген қарнағыменгілік қасиеттерін, яғни, $x + (25 - x) = 25$, $(25 - x) - x = 0$, $x \cdot 8 = 8 \cdot x = 7 \cdot 80$ түрдегі ережелерді қолдану.	1	22.02.	2.2.1.3
60	28	Салыстыру және ауыстыру	Өлшеу теоремасын қолдану және берілген өлшемдер	2.5.1.2.** Өлшемдерін шығару барысында баға өлшемдерін, яғни, қолданушының қолдануы.	1	24.02.	2.5.1.2
61	29	Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	2.5.1.4. Салыстыру және ауыстыру қасиеттерін, яғни, $a + b = b + a$, $(a + b) + c = a + (b + c)$ және $a \cdot b = b \cdot a$, $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ түрдегі ережелерді қолдану.	1	27.02.	2.5.1.4
62	30	Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	2.5.1.4. Салыстыру және ауыстыру қасиеттерін, яғни, $a + b = b + a$, $(a + b) + c = a + (b + c)$ және $a \cdot b = b \cdot a$, $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ түрдегі ережелерді қолдану.	1	28.02.	2.5.1.4
63	31	Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға берілген өлшемдер	Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға берілген өлшемдер	2.5.1.5.** Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға, яғни, $a \cdot b = b \cdot a$, $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ және $a : b = b : a$, $(a : b) : c = a : (b : c)$ түрдегі ережелерді қолдану.	1	01.03.	2.5.1.5
64	32	Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға берілген өлшемдер	Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға берілген өлшемдер	2.5.1.5. Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға, яғни, $a \cdot b = b \cdot a$, $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ және $a : b = b : a$, $(a : b) : c = a : (b : c)$ түрдегі ережелерді қолдану.	1	03.03.	2.5.1.5
65	33	Түрлі және жанама түрдегі өлшемдер	Түрлі және жанама түрдегі өлшемдер	2.5.1.5. Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға, яғни, $a \cdot b = b \cdot a$, $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ және $a : b = b : a$, $(a : b) : c = a : (b : c)$ түрдегі ережелерді қолдану.	1	06.03.	2.5.1.5
66	34	Түрлі және жанама түрдегі өлшемдер	Түрлі және жанама түрдегі өлшемдер	2.5.1.5. Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға, яғни, $a \cdot b = b \cdot a$, $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ және $a : b = b : a$, $(a : b) : c = a : (b : c)$ түрдегі ережелерді қолдану.	1	07.03.	2.5.1.5
67	35	Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	2.5.1.6. Көбейту мен бөлудің берілген қасиеттерін табуға, яғни, $a \cdot b = b \cdot a$, $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$ және $a : b = b : a$, $(a : b) : c = a : (b : c)$ түрдегі ережелерді қолдану.	1	10.03.	2.5.1.7
68	36	Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	2.5.1.7. Өлшеу теоремасын ережелерге және қолдануға берілген өлшемдер	1	13.03.	2.5.1.7

94	23	Жапыр фигуралардан жиындасын бөлүнөтүрө бөлү. Ошолдон комбинациялар курастыруу	2.3.2.3. Жапыр фигуралардын жиында, кыргыз бөлү жана алардан комбинациялар куруу.	1	05.05.	2.3.2.3
95	23	Көпбұрыштардын, көпжапатаралдардын табын белгилүү кабырчалардын өлчөмү	2.5.1.5.** Титирбұрыштын (иригономия) үчүнчүлүгү, өлч., периметрин табуу берилген есептерди түздү жана шыгаруу, көрү есептерди курастыруу жана шыгаруу.	1	04.05.	2.5.1.5
96	24	Титирбұрыштардын, иригономия, үчбұрыштын периметрин табуу формуласы	2.3.1.3. Көпбұрыштардын, көпжапатаралдардын кабырчаларынын үчүнчүлүгү өлчөмү, периметри табуу арналган формулалары: $P = a + b + c$, $2 \cdot P = a + b + c$, $P = a + b + c$ жана башкалар, куруу жана шыгаруу.	1	05.05.	2.3.1.3
97	25	Шамалар (үчүнчүлүгү, өлч., периметри) аркылыгы түздүлүш	2.5.1.2.** Есептерди шыгаруу барысында үчүнчүлүгү, өлч., периметр өлчөмдөрүнүн өзгөрүшүндөгү өзгөрүшү.	1	08.05.	2.5.1.2
98	26	Титирбұрыштын (иригономия) кабырчаларын мен периметрин табуу берилген есептер	2.3.1.4. Фигуранын белгилүү кабырчаларын ошол периметри мен белгилүү кабырчалары аркылыгы.	1	10.05.	2.3.1.4
99	27	Периметри бойынша жапыр фигуралардын төрткөтүлүшү	2.5.1.2.** Есептерди шыгаруу барысында үчүнчүлүгү, өлч., периметр өлчөмдөрүнүн өзгөрүшүндөгү өзгөрүшү.	1	11.05.	2.5.1.2
100	28	Нүктөлүүчү сыйкыр өрөөндөр аркылыгы	2.3.1.3. Берилген периметри бойынша төрткөтүлүшү жапыр фигуралардын өлчөмдөрүнүн өзгөрүшүндөгү өзгөрүшү, периметрин табуу арналган формулалары. 2.3.1.4. Бастапкы өрөөндөр, бөлүнүш, жалпыланган, солго, оңго, төмөнкү, жогорку, сыйкыр түзүлүшү, сыйкыр түзүлүшү, көрү жана башкалар, куруу жана шыгаруу. 2.3.1.5. Сыйкыр белгилеген нүктөлөрдү бир-бирине катышты аркылыгы.	1	12.05.	2.3.1.5
101	29	Логикалык есептер, баскычтардын	2.4.2.2. Сыйкыр есептерди, логикалык сыйкырлардын түрүнөн баскычтардын өлчөмдөрүнүн өзгөрүшүндөгү өзгөрүшү, периметрин табуу арналган формулалары.	1	15.05.	2.4.2.2
102	30	Өлчөмдөр өлчөмдөр	2.5.1.5.** Титирбұрыштын (иригономия) үчүнчүлүгү, өлч., периметрин табуу берилген есептерди түздү жана шыгаруу, көрү есептерди курастыруу жана шыгаруу.	1	16.05.	2.5.1.5
103	31	Сандар мен алыстар	2.1.1.3.** Өлчөмдөр сандардын аркылыгы курамын аныктуу, логикалык өлчөмдөрүнүн өзгөрүшүндөгү өзгөрүшү. 2.1.1.4.** Өлчөмдөр (см, м, м², м³, м⁴, м⁵, м⁶, м⁷, м⁸, м⁹, м¹⁰, м¹¹, м¹², м¹³, м¹⁴, м¹⁵, м¹⁶, м¹⁷, м¹⁸, м¹⁹, м²⁰, м²¹, м²², м²³, м²⁴, м²⁵, м²⁶, м²⁷, м²⁸, м²⁹, м³⁰, м³¹, м³², м³³, м³⁴, м³⁵, м³⁶, м³⁷, м³⁸, м³⁹, м⁴⁰, м⁴¹, м⁴², м⁴³, м⁴⁴, м⁴⁵, м⁴⁶, м⁴⁷, м⁴⁸, м⁴⁹, м⁵⁰, м⁵¹, м⁵², м⁵³, м⁵⁴, м⁵⁵, м⁵⁶, м⁵⁷, м⁵⁸, м⁵⁹, м⁶⁰, м⁶¹, м⁶², м⁶³, м⁶⁴, м⁶⁵, м⁶⁶, м⁶⁷, м⁶⁸, м⁶⁹, м⁷⁰, м⁷¹, м⁷², м⁷³, м⁷⁴, м⁷⁵, м⁷⁶, м⁷⁷, м⁷⁸, м⁷⁹, м⁸⁰, м⁸¹, м⁸², м⁸³, м⁸⁴, м⁸⁵, м⁸⁶, м⁸⁷, м⁸⁸, м⁸⁹, м⁹⁰, м⁹¹, м⁹², м⁹³, м⁹⁴, м⁹⁵, м⁹⁶, м⁹⁷, м⁹⁸, м⁹⁹, м¹⁰⁰, м¹⁰¹, м¹⁰², м¹⁰³, м¹⁰⁴, м¹⁰⁵, м¹⁰⁶, м¹⁰⁷, м¹⁰⁸, м¹⁰⁹, м¹¹⁰, м¹¹¹, м¹¹², м¹¹³, м¹¹⁴, м¹¹⁵, м¹¹⁶, м¹¹⁷, м¹¹⁸, м¹¹⁹, м¹²⁰, м¹²¹, м¹²², м¹²³, м¹²⁴, м¹²⁵, м¹²⁶, м¹²⁷, м¹²⁸, м¹²⁹, м¹³⁰, м¹³¹, м¹³², м¹³³, м¹³⁴, м¹³⁵, м¹³⁶, м¹³⁷, м¹³⁸, м¹³⁹, м¹⁴⁰, м¹⁴¹, м¹⁴², м¹⁴³, м¹⁴⁴, м¹⁴⁵, м¹⁴⁶, м¹⁴⁷, м¹⁴⁸, м¹⁴⁹, м¹⁵⁰, м¹⁵¹, м¹⁵², м¹⁵³, м¹⁵⁴, м¹⁵⁵, м¹⁵⁶, м¹⁵⁷, м¹⁵⁸, м¹⁵⁹, м¹⁶⁰, м¹⁶¹, м¹⁶², м¹⁶³, м¹⁶⁴, м¹⁶⁵, м¹⁶⁶, м¹⁶⁷, м¹⁶⁸, м¹⁶⁹, м¹⁷⁰, м¹⁷¹, м¹⁷², м¹⁷³, м¹⁷⁴, м¹⁷⁵, м¹⁷⁶, м¹⁷⁷, м¹⁷⁸, м¹⁷⁹, м¹⁸⁰, м¹⁸¹, м¹⁸², м¹⁸³, м¹⁸⁴, м¹⁸⁵, м¹⁸⁶, м¹⁸⁷, м¹⁸⁸, м¹⁸⁹, м¹⁹⁰, м¹⁹¹, м¹⁹², м¹⁹³, м¹⁹⁴, м¹⁹⁵, м¹⁹⁶, м¹⁹⁷, м¹⁹⁸, м¹⁹⁹, м²⁰⁰, м²⁰¹, м²⁰², м²⁰³, м²⁰⁴, м²⁰⁵, м²⁰⁶, м²⁰⁷, м²⁰⁸, м²⁰⁹, м²¹⁰, м²¹¹, м²¹², м²¹³, м²¹⁴, м²¹⁵, м²¹⁶, м²¹⁷, м²¹⁸, м²¹⁹, м²²⁰, м²²¹, м²²², м²²³, м²²⁴, м²²⁵, м²²⁶, м²²⁷, м²²⁸, м²²⁹, м²³⁰, м²³¹, м²³², м²³³, м²³⁴, м²³⁵, м²³⁶, м²³⁷, м²³⁸, м²³⁹, м²⁴⁰, м²⁴¹, м²⁴², м²⁴³, м²⁴⁴, м²⁴⁵, м²⁴⁶, м²⁴⁷, м²⁴⁸, м²⁴⁹, м²⁵⁰, м²⁵¹, м²⁵², м²⁵³, м²⁵⁴, м²⁵⁵, м²⁵⁶, м²⁵⁷, м²⁵⁸, м²⁵⁹, м²⁶⁰, м²⁶¹, м²⁶², м²⁶³, м²⁶⁴, м²⁶⁵, м²⁶⁶, м²⁶⁷, м²⁶⁸, м²⁶⁹, м²⁷⁰, м²⁷¹, м²⁷², м²⁷³, м²⁷⁴, м²⁷⁵, м²⁷⁶, м²⁷⁷, м²⁷⁸, м²⁷⁹, м²⁸⁰, м²⁸¹, м²⁸², м²⁸³, м²⁸⁴, м²⁸⁵, м²⁸⁶, м²⁸⁷, м²⁸⁸, м²⁸⁹, м²⁹⁰, м²⁹¹, м²⁹², м²⁹³, м²⁹⁴, м²⁹⁵, м²⁹⁶, м²⁹⁷, м²⁹⁸, м²⁹⁹, м³⁰⁰, м³⁰¹, м³⁰², м³⁰³, м³⁰⁴, м³⁰⁵, м³⁰⁶, м³⁰⁷, м³⁰⁸, м³⁰⁹, м³¹⁰, м³¹¹, м³¹², м³¹³, м³¹⁴, м³¹⁵, м³¹⁶, м³¹⁷, м³¹⁸, м³¹⁹, м³²⁰, м³²¹, м³²², м³²³, м³²⁴, м³²⁵, м³²⁶, м³²⁷, м³²⁸, м³²⁹, м³³⁰, м³³¹, м³³², м³³³, м³³⁴, м³³⁵, м³³⁶, м³³⁷, м³³⁸, м³³⁹, м³⁴⁰, м³⁴¹, м³⁴², м³⁴³, м³⁴⁴, м³⁴⁵, м³⁴⁶, м³⁴⁷, м³⁴⁸, м³⁴⁹, м³⁵⁰, м³⁵¹, м³⁵², м³⁵³, м³⁵⁴, м³⁵⁵, м³⁵⁶, м³⁵⁷, м³⁵⁸, м³⁵⁹, м³⁶⁰, м³⁶¹, м³⁶², м³⁶³, м³⁶⁴, м³⁶⁵, м³⁶⁶, м³⁶⁷, м³⁶⁸, м³⁶⁹, м³⁷⁰, м³⁷¹, м³⁷², м³⁷³, м³⁷⁴, м³⁷⁵, м³⁷⁶, м³⁷⁷, м³⁷⁸, м³⁷⁹, м³⁸⁰, м³⁸¹, м³⁸², м³⁸³, м³⁸⁴, м³⁸⁵, м³⁸⁶, м³⁸⁷, м³⁸⁸, м³⁸⁹, м³⁹⁰, м³⁹¹, м³⁹², м³⁹³, м³⁹⁴, м³⁹⁵, м³⁹⁶, м³⁹⁷, м³⁹⁸, м³⁹⁹, м⁴⁰⁰, м⁴⁰¹, м⁴⁰², м⁴⁰³, м⁴⁰⁴, м⁴⁰⁵, м⁴⁰⁶, м⁴⁰⁷, м⁴⁰⁸, м⁴⁰⁹, м⁴¹⁰, м⁴¹¹, м⁴¹², м⁴¹³, м⁴¹⁴, м⁴¹⁵, м⁴¹⁶, м⁴¹⁷, м⁴¹⁸, м⁴¹⁹, м⁴²⁰, м⁴²¹, м⁴²², м⁴²³, м⁴²⁴, м⁴²⁵, м⁴²⁶, м⁴²⁷, м⁴²⁸, м⁴²⁹, м⁴³⁰, м⁴³¹, м⁴³², м⁴³³, м⁴³⁴, м⁴³⁵, м⁴³⁶, м⁴³⁷, м⁴³⁸, м⁴³⁹, м⁴⁴⁰, м⁴⁴¹, м⁴⁴², м⁴⁴³, м⁴⁴⁴, м⁴⁴⁵, м⁴⁴⁶, м⁴⁴⁷, м⁴⁴⁸, м⁴⁴⁹, м⁴⁵⁰, м⁴⁵¹, м⁴⁵², м⁴⁵³, м⁴⁵⁴, м⁴⁵⁵, м⁴⁵⁶, м⁴⁵⁷, м⁴⁵⁸, м⁴⁵⁹, м⁴⁶⁰, м⁴⁶¹, м⁴⁶², м⁴⁶³, м⁴⁶⁴, м⁴⁶⁵, м⁴⁶⁶, м⁴⁶⁷, м⁴⁶⁸, м⁴⁶⁹, м⁴⁷⁰, м⁴⁷¹, м⁴⁷², м⁴⁷³, м⁴⁷⁴, м⁴⁷⁵, м⁴⁷⁶, м⁴⁷⁷, м⁴⁷⁸, м⁴⁷⁹, м⁴⁸⁰, м⁴⁸¹, м⁴⁸², м⁴⁸³, м⁴⁸⁴, м⁴⁸⁵, м⁴⁸⁶, м⁴⁸⁷, м⁴⁸⁸, м⁴⁸⁹, м⁴⁹⁰, м⁴⁹¹, м⁴⁹², м⁴⁹³, м⁴⁹⁴, м⁴⁹⁵, м⁴⁹⁶, м⁴⁹⁷, м⁴⁹⁸, м⁴⁹⁹, м⁵⁰⁰, м⁵⁰¹, м⁵⁰², м⁵⁰³, м⁵⁰⁴, м⁵⁰⁵, м⁵⁰⁶, м⁵⁰⁷, м⁵⁰⁸, м⁵⁰⁹, м⁵¹⁰, м⁵¹¹, м⁵¹², м⁵¹³, м⁵¹⁴, м⁵¹⁵, м⁵¹⁶, м⁵¹⁷, м⁵¹⁸, м⁵¹⁹, м⁵²⁰, м⁵²¹, м⁵²², м⁵²³, м⁵²⁴, м⁵²⁵, м⁵²⁶, м⁵²⁷, м⁵²⁸, м⁵²⁹, м⁵³⁰, м⁵³¹, м⁵³², м⁵³³, м⁵³⁴, м⁵³⁵, м⁵³⁶, м⁵³⁷, м⁵³⁸, м⁵³⁹, м⁵⁴⁰, м⁵⁴¹, м⁵⁴², м⁵⁴³, м⁵⁴⁴, м⁵⁴⁵, м⁵⁴⁶, м⁵⁴⁷, м⁵⁴⁸, м⁵⁴⁹, м⁵⁵⁰, м⁵⁵¹, м⁵⁵², м⁵⁵³, м⁵⁵⁴, м⁵⁵⁵, м⁵⁵⁶, м⁵⁵⁷, м⁵⁵⁸, м⁵⁵⁹, м⁵⁶⁰, м⁵⁶¹, м⁵⁶², м⁵⁶³, м⁵⁶⁴, м⁵⁶⁵, м⁵⁶⁶, м⁵⁶⁷, м⁵⁶⁸, м⁵⁶⁹, м⁵⁷⁰, м⁵⁷¹, м⁵⁷², м⁵⁷³, м⁵⁷⁴, м⁵⁷⁵, м⁵⁷⁶, м⁵⁷⁷, м⁵⁷⁸, м⁵⁷⁹, м⁵⁸⁰, м⁵⁸¹, м⁵⁸², м⁵⁸³, м⁵⁸⁴, м⁵⁸⁵, м⁵⁸⁶, м⁵⁸⁷, м⁵⁸⁸, м⁵⁸⁹, м⁵⁹⁰, м⁵⁹¹, м⁵⁹², м⁵⁹³, м⁵⁹⁴, м⁵⁹⁵, м⁵⁹⁶, м⁵⁹⁷, м⁵⁹⁸, м⁵⁹⁹, м⁶⁰⁰, м⁶⁰¹, м⁶⁰², м⁶⁰³, м⁶⁰⁴, м⁶⁰⁵, м⁶⁰⁶, м⁶⁰⁷, м⁶⁰⁸, м⁶⁰⁹, м⁶¹⁰, м⁶¹¹, м⁶¹², м⁶¹³, м⁶¹⁴, м⁶¹⁵, м⁶¹⁶, м⁶¹⁷, м⁶¹⁸, м⁶¹⁹, м⁶²⁰, м⁶²¹, м⁶²², м⁶²³, м⁶²⁴, м⁶²⁵, м⁶²⁶, м⁶²⁷, м⁶²⁸, м⁶²⁹, м⁶³⁰, м⁶³¹, м⁶³², м⁶³³, м⁶³⁴, м⁶³⁵, м⁶³⁶, м⁶³⁷, м⁶³⁸, м⁶³⁹, м⁶⁴⁰, м⁶⁴¹, м⁶⁴², м⁶⁴³, м⁶⁴⁴, м⁶⁴⁵, м⁶⁴⁶, м⁶⁴⁷, м⁶⁴⁸, м⁶⁴⁹, м⁶⁵⁰, м⁶⁵¹, м⁶⁵², м⁶⁵³, м⁶⁵⁴, м⁶⁵⁵, м⁶⁵⁶, м⁶⁵⁷, м⁶⁵⁸, м⁶⁵⁹, м⁶⁶⁰, м⁶⁶¹, м⁶⁶², м⁶⁶³, м⁶⁶⁴, м⁶⁶⁵, м⁶⁶⁶, м⁶⁶⁷, м⁶⁶⁸, м⁶⁶⁹, м⁶⁷⁰, м⁶⁷¹, м⁶⁷², м⁶⁷³, м⁶⁷⁴, м⁶⁷⁵, м⁶⁷⁶, м⁶⁷⁷, м⁶⁷⁸, м⁶⁷⁹, м⁶⁸⁰, м⁶⁸¹, м⁶⁸², м⁶⁸³, м⁶⁸⁴, м⁶⁸⁵, м⁶⁸⁶, м⁶⁸⁷, м⁶⁸⁸, м⁶⁸⁹, м⁶⁹⁰, м⁶⁹¹, м⁶⁹², м⁶⁹³, м⁶⁹⁴, м⁶⁹⁵, м⁶⁹⁶, м⁶⁹⁷, м⁶⁹⁸, м⁶⁹⁹, м⁷⁰⁰, м⁷⁰¹, м⁷⁰², м⁷⁰³, м⁷⁰⁴, м⁷⁰⁵, м⁷⁰⁶, м⁷⁰⁷, м⁷⁰⁸, м⁷⁰⁹, м⁷¹⁰, м⁷¹¹, м⁷¹², м⁷¹³, м⁷¹⁴, м⁷¹⁵, м⁷¹⁶, м⁷¹⁷, м⁷¹⁸, м⁷¹⁹, м⁷²⁰, м⁷²¹, м⁷²², м⁷²³, м⁷²⁴, м⁷²⁵, м⁷²⁶, м⁷²⁷, м⁷²⁸, м⁷²⁹, м⁷³⁰, м⁷³¹, м⁷³², м⁷³³, м⁷³⁴, м⁷³⁵, м⁷³⁶, м⁷³⁷, м⁷³⁸, м⁷³⁹, м⁷⁴⁰, м⁷⁴¹, м⁷⁴², м⁷⁴³, м⁷⁴⁴, м⁷⁴⁵, м⁷⁴⁶, м⁷⁴⁷, м⁷⁴⁸, м⁷⁴⁹, м⁷⁵⁰, м⁷⁵¹, м⁷⁵², м⁷⁵³, м⁷⁵⁴, м⁷⁵⁵, м⁷⁵⁶, м⁷⁵⁷, м⁷⁵⁸, м⁷⁵⁹, м⁷⁶⁰, м⁷⁶¹, м⁷⁶², м⁷⁶³, м⁷⁶⁴, м⁷⁶⁵, м⁷⁶⁶, м⁷⁶⁷, м⁷⁶⁸, м⁷⁶⁹, м⁷⁷⁰, м⁷⁷¹, м⁷⁷², м⁷⁷³, м⁷⁷⁴, м⁷⁷⁵, м⁷⁷⁶, м⁷⁷⁷, м⁷⁷⁸, м⁷⁷⁹, м⁷⁸⁰, м⁷⁸¹, м⁷⁸², м⁷⁸³, м⁷⁸⁴, м⁷⁸⁵, м⁷⁸⁶, м⁷⁸⁷, м⁷⁸⁸, м⁷⁸⁹, м⁷⁹⁰, м⁷⁹¹, м⁷⁹², м⁷⁹³, м⁷⁹⁴, м⁷⁹⁵, м⁷⁹⁶, м⁷⁹⁷, м⁷⁹⁸, м⁷⁹⁹, м⁸⁰⁰, м⁸⁰¹, м⁸⁰², м⁸⁰³, м⁸⁰⁴, м⁸⁰⁵, м⁸⁰⁶, м⁸⁰⁷, м⁸⁰⁸, м⁸⁰⁹, м⁸¹⁰, м⁸¹¹, м⁸¹², м⁸¹³, м⁸¹⁴, м⁸¹⁵, м⁸¹⁶, м⁸¹⁷, м⁸¹⁸, м⁸¹⁹, м⁸²⁰, м⁸²¹, м⁸²², м⁸²³, м⁸²⁴, м⁸²⁵, м⁸²⁶, м⁸²⁷, м⁸²⁸, м⁸²⁹, м⁸³⁰, м⁸³¹, м⁸³², м⁸³³, м⁸³⁴, м⁸³⁵, м⁸³⁶, м⁸³⁷, м⁸³⁸, м⁸³⁹, м⁸⁴⁰, м⁸⁴¹, м⁸⁴², м⁸⁴³, м⁸⁴⁴, м⁸⁴⁵, м⁸⁴⁶, м⁸⁴⁷, м⁸⁴⁸, м⁸⁴⁹, м⁸⁵⁰, м⁸⁵¹, м⁸⁵², м⁸⁵³, м⁸⁵⁴, м⁸⁵⁵, м⁸⁵⁶, м⁸⁵⁷, м⁸⁵⁸, м⁸⁵⁹, м⁸⁶⁰, м⁸⁶¹, м⁸⁶², м⁸⁶³, м⁸⁶⁴, м⁸⁶⁵, м⁸⁶⁶, м⁸⁶⁷, м⁸⁶⁸, м⁸⁶⁹, м⁸⁷⁰, м⁸⁷¹, м⁸⁷², м⁸⁷³, м⁸⁷⁴, м⁸⁷⁵, м⁸⁷⁶, м⁸⁷⁷, м⁸⁷⁸, м⁸⁷⁹, м⁸⁸⁰, м⁸⁸¹, м⁸⁸², м⁸⁸³, м⁸⁸⁴, м⁸⁸⁵, м⁸⁸⁶, м⁸⁸⁷, м⁸⁸⁸, м⁸⁸⁹, м⁸⁹⁰, м⁸⁹¹, м⁸⁹², м⁸⁹³, м⁸⁹⁴, м⁸⁹⁵, м⁸⁹⁶, м⁸⁹⁷, м⁸⁹⁸, м⁸⁹⁹, м⁹⁰⁰, м⁹⁰¹, м⁹⁰², м⁹⁰³, м⁹⁰⁴, м⁹⁰⁵, м⁹⁰⁶, м⁹⁰⁷, м⁹⁰⁸, м⁹⁰⁹, м⁹¹⁰, м⁹¹¹, м⁹¹², м⁹¹³, м⁹¹⁴, м⁹¹⁵, м⁹¹⁶, м⁹¹⁷, м⁹¹⁸, м⁹¹⁹, м⁹²⁰, м⁹²¹, м⁹²², м⁹²³, м⁹²⁴, м⁹²⁵, м⁹²⁶, м⁹²⁷, м⁹²⁸, м⁹²⁹, м⁹³⁰, м⁹³¹, м⁹³², м⁹³³, м⁹³⁴, м⁹³⁵, м⁹³⁶, м⁹³⁷, м⁹³⁸, м⁹³⁹, м⁹⁴⁰, м⁹⁴¹, м⁹⁴², м⁹⁴³, м⁹⁴⁴, м⁹⁴⁵, м⁹⁴⁶, м⁹⁴⁷, м⁹⁴⁸, м⁹⁴⁹, м⁹⁵⁰, м⁹⁵¹, м⁹⁵², м⁹⁵³, м⁹⁵⁴, м⁹⁵⁵, м⁹⁵⁶, м⁹⁵⁷, м⁹⁵⁸, м⁹⁵⁹, м⁹⁶⁰, м⁹⁶¹, м⁹⁶², м⁹⁶³, м⁹⁶⁴, м⁹⁶⁵, м⁹⁶⁶, м⁹⁶⁷, м⁹⁶⁸, м⁹⁶⁹, м⁹⁷⁰, м⁹⁷¹, м⁹⁷², м⁹⁷³, м⁹⁷⁴, м⁹⁷⁵, м⁹⁷⁶, м⁹⁷⁷, м⁹⁷⁸, м⁹⁷⁹, м⁹⁸⁰, м⁹⁸¹, м⁹⁸², м⁹⁸³, м⁹⁸⁴, м⁹⁸⁵, м⁹⁸⁶, м⁹⁸⁷, м⁹⁸⁸, м⁹⁸⁹, м⁹⁹⁰, м⁹⁹¹, м⁹⁹², м⁹⁹³, м⁹⁹⁴, м⁹⁹⁵, м⁹⁹⁶, м⁹⁹⁷, м⁹⁹⁸, м⁹⁹⁹, м¹⁰⁰⁰, м¹⁰⁰¹, м¹⁰⁰², м¹⁰⁰³, м¹⁰⁰⁴, м¹⁰⁰⁵, м¹⁰⁰⁶, м¹⁰⁰⁷, м¹⁰⁰⁸, м¹⁰⁰⁹, м¹⁰¹⁰, м¹⁰¹¹, м¹⁰¹², м¹⁰¹³, м¹⁰¹⁴, м¹⁰¹⁵, м¹⁰¹⁶, м¹⁰¹⁷, м¹⁰¹⁸, м¹⁰¹⁹, м¹⁰²⁰, м¹⁰²¹, м¹⁰²², м¹⁰²³, м¹⁰²⁴, м¹⁰²⁵, м¹⁰²⁶, м¹⁰²⁷, м¹⁰²⁸, м¹⁰²⁹, м¹⁰³⁰, м¹⁰³¹, м¹⁰³², м¹⁰³³, м¹⁰³⁴, м¹⁰³⁵, м¹⁰³⁶, м¹⁰³⁷, м¹⁰³⁸, м¹⁰³⁹, м¹⁰⁴⁰, м¹⁰⁴¹, м¹⁰⁴², м¹⁰⁴³, м¹⁰⁴⁴, м¹⁰⁴⁵, м¹⁰⁴⁶, м¹⁰⁴⁷, м¹⁰⁴⁸, м¹⁰⁴⁹, м¹⁰⁵⁰, м¹⁰⁵¹, м¹⁰⁵², м¹⁰⁵³, м¹⁰⁵⁴, м¹⁰⁵⁵, м¹⁰⁵⁶, м¹⁰⁵⁷, м¹⁰⁵⁸, м¹⁰⁵⁹, м¹⁰⁶⁰, м¹⁰⁶¹, м¹⁰⁶², м¹⁰⁶³, м¹⁰⁶⁴, м¹⁰⁶⁵, м¹⁰⁶⁶, м¹⁰⁶⁷, м¹⁰⁶⁸, м¹⁰⁶⁹, м¹⁰⁷⁰, м¹⁰⁷¹, м¹⁰⁷², м¹⁰⁷³, м¹⁰⁷⁴, м¹⁰⁷⁵, м¹⁰⁷⁶, м¹⁰⁷⁷, м¹⁰⁷⁸, м¹⁰⁷⁹, м¹⁰⁸⁰, м¹⁰⁸¹, м¹⁰⁸², м¹⁰⁸³, м¹⁰⁸⁴, м¹⁰⁸⁵, м¹⁰⁸⁶, м¹⁰⁸⁷, м¹⁰⁸⁸, м¹⁰⁸⁹, м¹⁰⁹⁰, м¹⁰⁹¹, м¹⁰⁹², м¹⁰⁹³, м¹⁰⁹⁴, м¹⁰⁹⁵, м¹⁰⁹⁶, м¹⁰⁹⁷, м¹⁰⁹⁸, м¹⁰⁹⁹, м¹¹⁰⁰, м¹¹⁰¹, м¹¹⁰², м¹¹⁰³, м¹¹⁰⁴, м¹¹⁰⁵, м¹¹⁰⁶, м¹¹⁰⁷, м¹¹⁰⁸, м¹¹⁰⁹, м¹¹¹⁰, м¹¹¹¹, м¹¹¹², м¹¹¹³, м¹¹¹⁴, м¹¹¹⁵, м¹¹¹⁶, м¹¹¹⁷, м¹¹¹⁸, м¹¹¹⁹, м¹¹²⁰, м¹¹²¹, м¹¹²², м¹¹²³, м¹¹²⁴, м¹¹²⁵, м¹¹²⁶, м¹¹²⁷, м¹¹²⁸, м¹¹²⁹, м¹¹³⁰, м¹¹³¹, м¹¹³², м¹¹³³, м¹¹³⁴, м¹¹³⁵, м¹¹³⁶, м¹¹³⁷, м¹¹³⁸, м¹¹³⁹, м¹¹⁴⁰, м¹¹⁴¹, м¹¹⁴², м¹¹⁴³, м¹¹⁴⁴, м¹¹⁴⁵, м¹¹⁴⁶, м¹¹⁴⁷, м¹¹⁴⁸, м¹¹⁴⁹, м¹¹⁵⁰, м¹¹⁵¹, м¹¹⁵², м¹¹⁵³, м¹¹⁵⁴, м¹¹⁵⁵, м¹¹⁵⁶, м¹¹⁵⁷, м¹¹⁵⁸, м¹¹⁵⁹, м¹¹⁶⁰, м¹¹⁶¹, м¹¹⁶², м¹¹⁶³, м¹¹⁶⁴, м¹¹⁶⁵, м¹¹⁶⁶, м¹¹⁶⁷, м¹¹⁶⁸, м¹¹⁶⁹, м¹¹⁷⁰, м¹¹⁷¹, м¹¹⁷², м¹¹⁷³, м¹¹⁷⁴, м¹¹⁷⁵, м¹¹⁷⁶, м¹¹⁷⁷, м¹¹⁷⁸, м¹¹⁷⁹, м¹¹⁸⁰, м¹¹⁸¹, м¹¹⁸², м¹¹⁸³, м¹¹⁸⁴, м¹¹⁸⁵, м¹¹⁸⁶, м¹¹⁸⁷, м¹¹⁸⁸, м¹¹⁸⁹, м¹¹⁹⁰, м¹¹⁹¹, м¹¹⁹², м¹¹⁹³, м¹¹⁹⁴, м¹¹⁹⁵, м¹¹⁹⁶, м¹¹⁹⁷, м¹¹⁹⁸, м¹¹⁹⁹, м¹²⁰⁰, м¹²⁰¹, м¹²⁰², м¹²⁰³, м¹²⁰⁴, м¹²⁰⁵, м¹²⁰⁶, м¹²⁰⁷, м¹²⁰⁸, м¹²⁰⁹, м¹²¹⁰, м¹²¹¹, м¹²¹², м¹²¹³, м¹²¹⁴, м¹²¹⁵, м¹²¹⁶, м¹²¹⁷, м¹²¹⁸, м¹²¹⁹, м¹²²⁰, м¹²²¹, м¹²²², м¹²²³, м¹²²⁴, м¹²²⁵, м¹²²⁶, м¹²²⁷, м¹²²⁸, м¹²²⁹, м¹²³⁰, м¹²³¹, м¹²³², м¹²³³, м¹²³⁴, м¹²³⁵, м¹²³⁶, м¹²³⁷, м¹²³⁸, м¹²³⁹, м¹²⁴⁰, м¹²⁴¹, м¹²⁴², м¹²⁴³, м¹²⁴⁴, м¹²⁴⁵, м¹²⁴⁶, м¹²⁴⁷, м¹²⁴⁸, м¹²⁴⁹, м¹²⁵⁰, м¹²⁵¹, м¹²⁵², м¹²⁵³, м¹²⁵⁴, м¹²⁵⁵, м¹²⁵⁶, м¹²⁵⁷, м¹²⁵⁸, м¹²⁵⁹, м¹²⁶⁰, м¹²⁶¹, м¹²⁶², м¹²⁶³, м¹²⁶⁴, м¹²⁶⁵, м¹²⁶⁶, м¹²⁶⁷, м¹²⁶⁸, м¹²⁶⁹, м¹²⁷⁰, м¹²⁷¹, м¹²⁷², м¹²⁷³, м¹²⁷⁴, м¹²⁷⁵, м¹²⁷⁶, м¹²⁷⁷, м¹²⁷⁸, м¹²⁷⁹, м¹²⁸⁰, м¹²⁸¹, м¹²⁸², м¹²⁸³, м¹²⁸⁴, м¹²⁸⁵, м¹²⁸⁶, м¹²⁸⁷, м¹²⁸⁸, м¹²⁸⁹, м¹²⁹⁰, м¹²⁹¹, м¹²⁹², м¹²⁹³, м¹²⁹⁴, м¹²⁹⁵, м¹²⁹⁶, м¹²⁹⁷, м¹²⁹⁸, м¹²⁹⁹, м¹³⁰⁰, м¹³⁰¹, м¹³⁰², м¹³⁰³, м¹³⁰⁴, м¹³⁰⁵, м¹³⁰⁶, м¹³⁰⁷, м¹³⁰⁸, м¹³⁰⁹, м¹³¹⁰, м¹³¹¹, м¹³¹², м¹³¹³, м¹³¹⁴, м¹³¹⁵, м¹³¹⁶, м¹³¹⁷, м¹³¹⁸, м¹³¹⁹, м¹³²⁰, м¹³²¹, м¹³²², м¹³²³, м¹³²⁴, м¹³²⁵, м¹³²⁶, м¹³²⁷, м¹³²⁸, м¹³²⁹, м¹³³⁰, м¹³³¹, м¹³³², м¹³³³, м¹³³⁴, м¹³³⁵, м¹³³⁶, м¹³³⁷, м¹³³⁸, м¹³³⁹, м¹³⁴⁰, м¹³⁴¹, м¹³⁴², м¹³⁴³, м¹³⁴⁴, м¹³⁴⁵, м¹³⁴⁶, м¹³⁴⁷, м¹³⁴⁸, м¹³⁴⁹, м¹³⁵⁰, м¹³⁵¹, м¹³⁵², м¹³⁵³, м¹³⁵⁴, м¹³⁵⁵, м¹³⁵⁶, м¹³⁵⁷, м¹³⁵⁸, м¹³⁵⁹, м¹³⁶⁰, м¹³⁶¹, м¹³⁶², м¹³⁶³, м¹³⁶⁴, м¹³⁶⁵, м¹³⁶⁶, м¹³⁶⁷, м¹³⁶⁸, м¹³⁶⁹, м¹³⁷⁰, м¹³⁷¹, м¹³⁷², м¹³⁷³, м¹³⁷⁴, м¹³⁷⁵, м¹³⁷⁶, м¹³⁷⁷, м¹³⁷⁸, м¹³⁷⁹, м¹³⁸⁰, м¹³⁸¹, м¹³⁸², м¹³⁸³, м¹³⁸⁴, м¹³⁸⁵, м¹³⁸⁶, м¹³⁸⁷, м¹³⁸⁸, м¹³⁸⁹, м¹³⁹⁰, м¹³⁹¹, м¹³⁹², м¹³⁹³, м¹³⁹⁴, м¹³⁹⁵, м¹³⁹⁶, м¹³⁹⁷, м¹³⁹⁸, м¹³⁹⁹, м¹⁴⁰⁰, м¹⁴⁰¹, м¹⁴⁰², м¹⁴⁰³, м¹⁴⁰⁴, м¹⁴⁰⁵, м¹⁴⁰⁶, м¹⁴⁰⁷, м¹⁴⁰⁸, м¹⁴⁰⁹, м¹⁴¹⁰, м¹⁴¹¹, м¹⁴¹², м¹⁴¹³, м¹⁴¹⁴, м¹⁴¹⁵, м¹⁴¹⁶, м¹⁴¹⁷, м¹⁴¹⁸, м¹⁴¹⁹, м¹⁴²⁰, м¹⁴²¹, м¹⁴²², м¹⁴²³, м¹⁴²⁴, м¹⁴²⁵, м¹⁴²⁶, м¹⁴²⁷, м¹⁴²⁸, м¹⁴²⁹, м¹⁴³⁰, м¹⁴³¹, м¹⁴³², м¹⁴³³, м¹⁴³⁴, м¹⁴³⁵, м¹⁴³⁶, м¹⁴³⁷, м¹⁴³⁸, м¹⁴³⁹, м¹⁴⁴⁰, м¹⁴⁴¹, м¹⁴⁴², м¹⁴⁴³, м¹⁴⁴⁴, м¹⁴⁴⁵, м¹⁴⁴⁶, м¹⁴⁴⁷, м¹⁴⁴⁸, м¹⁴⁴⁹, м¹⁴⁵⁰, м¹⁴⁵¹, м¹⁴⁵², м¹⁴⁵³, м¹⁴⁵⁴, м¹⁴⁵⁵, м¹⁴⁵⁶, м¹⁴⁵⁷, м¹⁴⁵⁸, м¹⁴⁵⁹, м¹⁴⁶⁰, м¹⁴⁶¹, м¹⁴⁶², м¹⁴⁶³, м¹⁴⁶⁴, м¹⁴⁶⁵, м¹⁴⁶⁶, м¹⁴⁶⁷, м¹⁴⁶⁸, м¹⁴⁶⁹, м¹⁴⁷⁰, м¹⁴⁷¹, м¹⁴⁷², м¹⁴⁷³, м¹⁴⁷⁴, м¹⁴⁷⁵, м¹⁴⁷⁶, м¹⁴⁷⁷, м¹⁴⁷⁸, м¹⁴⁷⁹, м¹⁴⁸⁰, м¹⁴⁸¹, м¹⁴⁸², м¹⁴⁸³, м¹⁴⁸⁴, м¹⁴⁸⁵, м¹⁴⁸⁶, м¹⁴⁸⁷, м¹⁴⁸⁸, м¹⁴⁸⁹, м¹⁴			

105	31		Геометрия элементтері	салыстыру; 2.2.2.2 Көбейту мен бөлуге берілген көрсеткішпен есептеу арқылы $x + (25 - 6) - 18$, $(24 - 3) - x = 8$, $x + 6 = 7 + 80$ түріндегі жадқа енгізіледі; 2.5.1.2.** Есептерді шығару барысында ұлқымды, екі, периметр ұлқымдарымен енгізудің пайдаланылуы; 2.5.1.3. Фигураның белгісіз қабырғасын есептермен бірге белгісіз қабырғалар арқылы табу; 2.5.2.3. Нүктелерді, кесінділерді, сәулелерді, түзулерді латын алфавитінің бас әріптерімен атау, оларды таңбалау бойынша оқу; 2.4.1.1. Тең жанындардан біреуін және жанының оның екі бүйіктерін айырып алумен анықтамалар арқылы көрсеткі түрде көрсетіледі;	1	22.05	2.5.1.2
106	34		Жиындар. Логика элементтері	2.4.1.1. Тең жанындардан біреуін және жанының оның екі бүйіктерін айырып алумен анықтамалар арқылы көрсеткі түрде көрсетіледі;	1	23.05	2.4.1.1
107	35		Математикалық моделдеу	2.5.1.2.** Есептерді шығару барысында бөлшектер (қан), қор арасындағы таусықтардың пайдаланылуы; 2.5.1.3.** Көбейту мен бөлумен белгісіз компоненттерін табуға, әрі есептерді құрастыру және шығару, түрлі және жаңа құрастыру бөлшек есептерін («бірлікте бірліктерді қосу», «бірлікте екі есе артық» және «алтыншымен бірлікпен») бір-бірімен ажырату;	1	24.05	2.5.1.2
108	36		Бөлу		1	26.05	
109-110	37-38		Өлшем материалдары қайталау, бөлу	2.4.2.2. Сандық есептерді, әртүрлі сандықтарға тұратын басқатырмаларды ауыстырып құрастыру және өлшеуге берілген логикалық есептерді зерттеу және шығару; 2.5.1.2.** Есептерді шығару барысында ұлқымды, екі, периметр ұлқымдарымен енгізудің пайдаланылуы; 2.5.2.3. Нүктелерді, кесінділерді, сәулелерді, түзулерді латын алфавитінің бас әріптерімен атау, оларды таңбалау бойынша оқу; 2.5.1.8. Барлық арифметикалық амалдармен бірге жүйелі есептердің аяқталуын сандық есептер және таңбалар түрінде құрама есептердің аяқталуын сандық есептер және жоқталған амалдар түрінде моделдеу; 2.1.2.3. Қосудың ауыстырымдылық, терімділік қасиеттерінің көбейтудің ауыстырымдылық қасиетіне тәуелді есептеулер жүргізу үшін қолдану;	2	29.05, 30.05	2.4.2.2
111	39		1.4.1.3. $N+1$		1	31.05	

				қолдану				
20. ЖИҢЫЛ ЖӘНЕ ОНЫҢ ЭЛЕМЕНТІН БЕЛГІЛЕУ, ЖӘНЕ ТАҢБАЛАРЫ								
23	23	Жиындарды құру жөнежелісу, және таңбалары	2.4.1.2. Саңырауың жиналуындағы шифрлар саны, 2-ге бөлінгі, сандық тізбестегі алтын орындары бойынша санды жиналар құру және жетісу (белгілеу). 2.5.2.2. Жиналды белгілеу үшін алтын әліпбиінің бас әріптері, жинал элементтері белгілеу үшін алтын әліпбиінің кіші әріптері, жиналға тиістілігін және тиісті емесігін белгілеу үшін с және таңбаларын қолдану.	1	14.12.	2.4.1.2		
24	24	Саңырау жинал құру жөнежелісу	2.4.1.2. Саңырауың жиналуындағы шифрлар саны, 2-ге бөлінгі, сандық тізбестегі алтын орындары бойынша санды жиналар құру және жетісу (белгілеу). 2.5.2.2. Жиналды белгілеу үшін алтын әліпбиінің бас әріптері, жинал элементтері белгілеу үшін алтын әліпбиінің кіші әріптері, жиналға тиістілігін және тиісті емесігін белгілеу үшін с және таңбаларын қолдану.	1	14.12.	2.4.1.2		
25	25	Екі жиналдың бірігуі жөнежелісу	2.4.1.3. Жиналар мен олардың элементтерін анықтамада белгілеу, элементтердің жиналға жиналардың бірігуіне және қылысуына тиістілігін анықтау.	1	19.12.	2.4.1.3		
26	26	Екі жиналдың бірігуі жөнежелісу	2.4.1.3. Жиналар мен олардың элементтерін анықтамада белгілеу, элементтердің жиналға жиналардың бірігуіне және қылысуына тиістілігін анықтау.	1	20.12.	2.4.1.3		
27	27	Алтын және жиналдар	2.4.1.3. Жиналар мен олардың элементтерін анықтамада белгілеу, элементтердің жиналға жиналардың бірігуіне және қылысуына тиістілігін анықтау.	1	21.12.	2.4.1.3		
28	28	«Үй-үлгі» және таңбалары	2.4.4.1. Қаралған ортадағы таңбалар «Үй-үлгі» және таңбалары жиналдың құрастыру.	1	23.12.	2.4.4.1		
29	29	Әріптің таңбалары және №3	2.4.1.3. Жиналар мен олардың элементтерін анықтамада белгілеу, элементтердің жиналға жиналардың бірігуіне және қылысуына тиістілігін анықтау. 2.5.2.2. Жиналды белгілеу үшін алтын әліпбиінің бас әріптері, жинал элементтері белгілеу үшін алтын әліпбиінің кіші әріптері, жиналға тиістілігін және тиісті емесігін белгілеу.	1	26.12.	2.4.1.3		
30-31	30-31	Өлкен материалдарының, белгілеу	2.1.2.3.** Қосымша аумақтың аумақтық, терісіндік және терісіндіктерін таңбалар есептеулер жүргізу үшін қолдану. 2.4.2.1. Тұжырымдардың аумақтық және немесе жиналдың жинал, аумақ немесе жинал тұжырымдар құру. 2.1.1.3.** 12-ге дейін рим сандарын оқу, жазу және қолдану. 2.5.1.8.** Құрам есептердің аумақтық санды аумақтардың жиналдың аумақтар түрінде мәліметі. 2.4.3.2. Белгіленген аумақтық бойынша тізбесті құрастыру, тізбестің аумақтық бұзылуын табу.	2	27.12. 28.12.	2.1.2.3		
32	32	Таблиц №2		1	30.12.			
3-тоқсан 40-сәуір								

3А. ГЕОМЕТРИЯЛЫК ФИГУРАЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ОРАРА ОРНАЛАСУЫ

34	1	Тегіс сәулелік және сыз	Бұрыштар, бөбұрыштар	2.3.1.1. Бұрыш түрлерін (тік, сүйір, доғал) бір-біріне теңестіру және аталғандарының, шұарының, бөбұрышының ұялбұрышы менді белгілеуі бойынша ажырату және атау. 2.3.1.2. тілбұрышты сызу.	1	09.01	2.3.1.1
35	2		Геометриялық фигуралардың жіктелуі	2.3.1.2. Көпбұрыштардың классификациясы.	1	10.01	2.3.1.2
36	3		Көпбұрыштардың жіктелуі	2.3.1.2. Көпбұрыштардың классификациясы.	1	11.01	2.3.1.2
37	4		Геометриялық фигуралар сызу	Нүктені қағазда көрсетілуі, түзулер мен геометриялық фигураларды орны, көлемі және бағыты бойынша тұрақтылықпен сызу. Тік бұрышты сызу.	1	12.01	
38	5		Геометриялық фигуралардың және сәулелерінің тілбелі	2.4.1.2. Берілген заңдылық бойынша тілбелі құрастыру, тілбелінің заңдылықтық бағытын табу.	1	16.01	2.4.1.2
39	6		Өлшеу тексер	2.3.1.2. Көпбұрыштардың классификациясы. Нүктені қағазда көрсетілуі, түзулер мен геометриялық фигураларды орны, көлемі және бағыты бойынша тұрақтылықпен сызу. Тік бұрышты сызу.	1	17.01	2.3.1.2
3В. КӨБЕЙТУ ЖӘНЕ БӨЛУ, ЕСЕПТЕР							
39	7		Элементтерінің саны бірдей жинақтардың бірігуі. Көбейту	2.4.1.1. Тегіс жинақтардың бірігуі және жинақтан оның тек бөліктерін айырып алуына диаграмма арқылы көрсету түрде көрсету. 2.1.2.1. көбейтуді бірдей жинақтардың қосындысы, бөлуі заңдары түрлеріне қарай және тек бөліктерге бөлу ретінде түсіну.	1	18.01	2.4.1.1
40	8		Көбейту амалының компоненттері	2.1.2.1. Көбейтуді бірдей жинақтардың қосындысы, бөлуі заңдары түрлеріне қарай және тек бөліктерге бөлу ретінде түсіну. 2.5.2.4. Көбейту және бөлу амалдарының компоненттері атауларын әріптермен атау менсөздерді қолдану.	1	20.01	2.1.2.1
41	9		Жинақтар элементтерінің саны бірдей бөліктерге және тек бөліктерге бөлінуі. Бөлу	2.4.1.1. Тегіс жинақтардың бірігуі және жинақтан оның тек бөліктерін айырып алуына диаграмма арқылы көрсету түрде көрсету.	1	23.01	2.4.1.1
42	10		Бөлу амалының компоненттері	2.1.2.1. Көбейтуді бірдей жинақтардың қосындысы, бөлуі заңдары түрлеріне қарай және тек бөліктерге бөлу ретінде түсіну. 2.5.2.4. Көбейту және бөлу амалдарының компоненттері атауларын әріптермен атау менсөздерді қолдану.	1	24.01	2.1.2.1
43	11		Көбейту амалының компоненттері арасындағы байланысты	2.1.2.2. Көбейту және бөлу оқшау көрі амалдар екінің түсіну, көбейту және бөлу амалдарының компоненттері арасындағы байланысты анықтау.	1	25.01	2.1.2.2
44	12		Бөлу амалының компоненттері арасындағы оқшау байланысты	2.1.2.2. Көбейту және бөлу оқшау көрі амалдар екінің түсіну, көбейту және бөлу амалдарының компоненттері арасындағы байланысты анықтау.	1	27.01	2.1.2.2
45	13		Көбейту мен бөлу оқшау көрі амалдар	2.1.2.2. Көбейту және бөлу оқшау көрі амалдар екінің түсіну, көбейту және бөлу амалдарының компоненттері арасындағы байланысты анықтау. 2.1.1.3. 50-ге дейін 3, 4, 5-тен топтал тура жолмен санау, жүздік сандарды пайдалану/аттар бойынша 6, 7, 8, 9-дан тек бөліктерге бөлу.	1	30.01	2.1.2.2

69	37		Екі амалмен шығарылатын есептер	2.5.1.8. Барлық арифметикалық амалдар берілген жай есептердің шешуін саңды өрнектер және теңдеулер түрінде құрама есептердің шешуін саңды өрнектер, жоғалтқан амалдар түрінде жолдасу және шығару. 2.5.1.7. Екі амалмен орындалатын есептердің саңды бірнеше есе арттыру/кемітуге, есептеушілікте берілген жай есептердің түрлі комбинациялары) жолдасу. 2.5.1.8. Барлық арифметикалық амалдар а берілген жай есептердің шешуін саңды өрнектер және теңдеулер түрінде құрама есептердің шешуін саңды өрнектер, жоғалтқан амалдар түрінде жолдасу және шығару.	1	14.03.	2.5.1.7
70	38		Өлшем тексеру КЖБ №3	2.5.1.8. Барлық арифметикалық амалдар а берілген жай есептердің шешуін саңды өрнектер және теңдеулер түрінде құрама есептердің шешуін саңды өрнектер, жоғалтқан амалдар түрінде жолдасу және шығару. 2.5.1.7. Екі амалмен орындалатын есептердің саңды бірнеше есе арттыру/кемітуге, есептеушілікте берілген жай есептердің түрлі комбинациялары) жолдасу.	1	15.03.	2.5.1.8
71	39		Өлшем материалы қайталау. Бекіту	2.5.2.4. Көбейту және бөлу амалдарының компоненттері атауларын өрнектерді оқу жолында жолдасу. 2.5.1.8. Барлық арифметикалық амалдар а берілген жай есептердің шешуін саңды өрнектер және теңдеулер түрінде құрама есептердің шешуін саңды өрнектер, жоғалтқан амалдар түрінде жолдасу және шығару. 2.2.1.1. Саңды және әріпті өрнектерді (көбейтінді, бөлінді/өлшемдер мен теңсіздіктер) ажырату, құрастыру, жазу және оқу. 2.5.1.4. Саңды бірнеше есе арттыру/кемітуге, есептеушілікте саңды берілген есептерді талдау және шығару, кері есептерді құрастыру және шешу.	1	16.03.	2.5.2.4
72	40		ТЖБ №3		1	17.03.	
4-тоқсан 39 сағат							
4А ТИМДІ ЕСЕПТЕУ ТӘСІЛДЕРІ							
73	1	Мені қолдану орта	Екі немесе үш амалдан тұратын саңды өрнектер	2.2.1.6. Екі-үш амалдан жасалатын және жасалатын өрнектерге арифметикалық амалдардың орындалу тәртібін анықтау, олардың мәнін табу.	1	27.03.	2.2.1.6
74	2		Екі немесе үш амалдан тұратын әріпті өрнектер	2.2.1.6. Екі-үш амалдан жасалатын және жасалатын өрнектерге арифметикалық амалдардың орындалу тәртібін анықтау, олардың мәнін табу.	1	28.03.	2.2.1.6
75-76	3-4		Екі немесе үш амалдан тұратын саңды өрнектерді салыстыру	2.1.2.3. Қосудың ауыстырымдылық, терімділік қасиеттерін көбейтудің ауыстырымдылық қасиетін тиімді есептеулер жүргізу үшін қолдану.	2	29.03. 31.03.	2.1.2.3
77	5		Екі немесе үш амалдан тұратын әріпті өрнектерді салыстыру	2.2.1.5. Екі амалдан артық жасалатын және жасалатын әріпті саңды өрнектерді салыстыру.	1	03.04.	2.2.1.5
78	6		Тімді есептеу тәсілдері	2.1.2.3. Қосудың ауыстырымдылық, терімділік қасиеттерін көбейтудің ауыстырымдылық қасиетін тиімді есептеулер жүргізу үшін қолдану. 2.2.1.6. Екі-үш амалдан жасалатын және жасалатын өрнектерге арифметикалық амалдардың орындалу тәртібін анықтау, олардың мәнін	1	04.04.	2.1.2.3

79	7		Бақылау жұмысы	табу	1	85.04	
80	8		Ойың тексер ІСЖ №1	2.1.2.3. Көсу дұрыс орындалғандығын, терісдік жасақтарын/көбейту аң дұстырылғандығын қосынды тиімді есептеулер жүргізу үшін қолдану; 2.2.1.6. Екі-ден амалды жинақталы және жинақталы орнестерде арифметикалық амалдардың орындалу, терісін амалды, олардың мәнін табу; 2.2.1.5. Екі амалдың артық жинақталы және жинақталы орнестері, олардың орнестерін салыстыру.	1	87.04	2.1.2.3
4В ЕСЕПТЕРДІ ШЫҒАРУ ТӘСІЛДЕРІ							
81- 82	9-10	Салмақ	Салмақ бірнеше есе арттыруға немесе кемітуге және есептесілуіне берілген есептер	2.5.1.4. Салмақ бірнеше есе арттыру/кемітуге, есепті салыстыруға берілген есептерді талдау және шығару, кері есептерді құрастыру және салыстыру.	2	10.04, 11.04	2.5.1.4
83- 84	11- 12	Көбейту мен бөлуге берілген және түрлі түрлеріндегі есептер	Көбейту мен бөлуге берілген және түрлі түрлеріндегі есептер	2.5.1.5.** Тура және жанама түрлерімен артық/кемі, «бірнеше есе артық/кемі» қатынастарымен берілген есептерді талдау және шығару.	2	12.04, 14.04	2.5.1.5
85- 86	13- 14	Көбейту мен бөлуге берілген есептер	Көбейту мен бөлуге берілген есептер	2.5.1.5.** Тура және жанама түрлерімен артық/кемі, «бірнеше есе артық/кемі» қатынастарымен берілген есептерді талдау және шығару.	2	17.04, 18.04	2.5.1.5
87	15	Есептер шығару	Есептер шығару	2.5.1.5.** Тура және жанама түрлерімен артық/кемі, «бірнеше есе артық/кемі» қатынастарымен берілген есептерді талдау және шығару. 2.5.1.8. Барлық арифметикалық амалдар берілген жай есептердің ішіндегі оңды орнестер және теріс оңды түрлері/дұрыс олардың ішіндегі салмақ арнестер жинақталы және амалдар түрлері мен есептеу.	1	19.04	2.5.1.5
88- 89	16- 17	Екі амалмен шығарылатын есептер	Екі амалмен шығарылатын есептер	2.5.1.4. Салмақ бірнеше есе арттыру/кемітуге, есепті салыстыруға берілген есептерді талдау және шығару, кері есептерді құрастыру және салыстыру. 2.5.1.5. Тура және жанама түрлерімен артық/кемі, «бірнеше есе артық/кемі» қатынастарымен берілген есептерді талдау және шығару.	2	21.04, 24.04	2.5.1.4
90	18	Жай және күрделі есептер	Жай және күрделі есептер	2.5.1.4. Салмақ бірнеше есе арттыру/кемітуге, есепті салыстыруға берілген есептерді талдау және шығару, кері есептерді құрастыру және салыстыру. 2.5.1.5. Тура және жанама түрлерімен артық/кемі, «бірнеше есе артық/кемі» қатынастарымен берілген есептерді талдау және шығару.	1	25.04	2.5.1.4
91	19	Екі амалмен шығарылатын есептер	Екі амалмен шығарылатын есептер	2.5.1.4. Салмақ бірнеше есе арттыру/кемітуге, есепті салыстыруға берілген есептерді талдау және шығару, кері есептерді құрастыру және салыстыру. 2.5.1.5. Тура және жанама түрлерімен артық/кемі, «бірнеше есе артық/кемі» қатынастарымен берілген есептерді талдау және шығару.	1	26.04	2.5.1.4
92	20	Ойың тексер ІСЖ №2	Ойың тексер ІСЖ №2	2.5.1.4. Салмақ бірнеше есе арттыру/кемітуге, есепті салыстыруға берілген есептерді талдау және шығару, кері есептерді құрастыру және салыстыру. 2.5.1.5. Тура және жанама түрлерімен артық/кемі, «бірнеше есе артық/кемі» қатынастарымен берілген есептерді талдау және шығару.	1	28.04	2.5.1.4
93	21	Геометриялық фигуралардың периметрі	Геометриялық фигуралардың периметрі	4С. ГЕОМЕТРИЯЛЫҚ ФИГУРАЛАР. ПЕРИМЕТР 2.5.2.3. Нүктелерді, кесінділерді, сәулелерді, түзулерді латин алфавитінің бас буквалармен атау, оларды таңбалауға байланысты өсу.	1	02.05	2.5.2.3