

Жай жəне құрама сандар



I. Ұйымдастыру кезеңі

II. Үй тапсымасын тексеру кезеңі

III. Жаңа тақырыпты түсіндіру
кезеңі

IV. Құрастыру

V. Кім жылдам?

VI. Сергіту сәті

VII. Кім тапқыр?

VIII. Сабақты қорытындылау.

IX. Үй тапсырмасы

X. Бағалау



A parchment scroll is unrolled, revealing a blank, aged, cream-colored page. The scroll is bound in dark brown leather, visible at the top and bottom edges. In the bottom left corner, a quill pen with a dark red, feathered shaft and a black inkwell are visible. The entire scene is set against a background of textured, light brown parchment or leather.

Топқа бөлу

Алтын ереже

- ❖ Уақытты үнемдеу;
- ❖ Бірігіп жұмыс істеу;
- ❖ Бірін – бірі тыңдау, сыйласу;
- ❖ Тыныштық сақтау;
- ❖ Әркім өз пікірін білдіру;
- ❖ Бағалау;



1

2

3

4

5

6

A parchment scroll is unrolled, revealing a blank, aged, cream-colored page. The scroll is bound in dark brown leather, visible at the top and bottom edges. In the bottom left corner, a quill pen with a dark red, feathered shaft and a black inkwell are placed on the parchment. The entire scene is set against a background of textured, golden-brown parchment.

«Миға шабуыл»

Натурал сандар

Жай сандар

1-ге жөне өзіне ғана
бөлінетін натурал
сандар

Мысалы: 11

$$11:1=11$$

$$11:11=1$$



Құрама сандар

Екіден көп бөлгіштері бар
натурал сандар.

Мысалы: 12

$$12:1=12$$

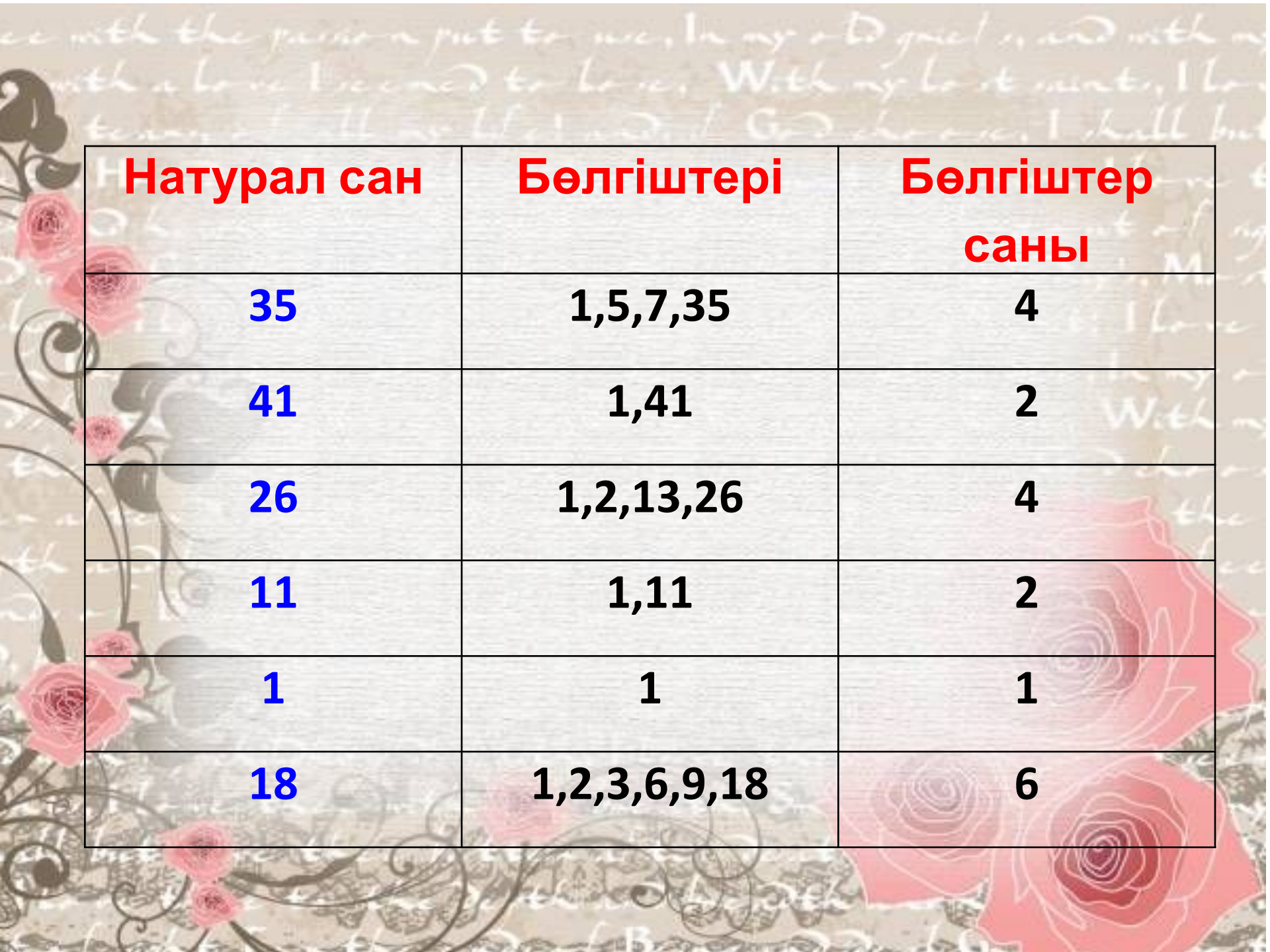
$$12:2=6$$

$$12:3=4$$

$$12:4=3$$

$$12:6=2$$

$$12:12=1$$



Натурал сан	Бөлгіштері	Бөлгіштер саны
35	1,5,7,35	4
41	1,41	2
26	1,2,13,26	4
11	1,11	2
1	1	1
18	1,2,3,6,9,18	6

Құрастыру



Жүк машинасында қандай сан-кірпіштер бар?

Сан-кірпіштерден басқа сандарды құрастырамыз.

2, 5 және 7 үш сан-кірпіштерді алып, олардағы сандардың көбейтіндісін табамыз.

Қандай сан шықты, жай сан ба әлде құрама сан ба?

2, 2 және 11 сан-кірпішті аламыз, ондағы сандардың көбейтінділерін былай табамыз: $2 * 2 * 11$. Қандай сан шықты, құрама сан ба әлде жай сан ба?

The image depicts a parchment scroll with a blank sheet of paper in the center. The scroll is made of brown, textured material, possibly leather or parchment, and is unrolled to reveal the white paper. A quill pen and a small inkwell are visible in the bottom left corner, resting on the parchment. The background is a textured, golden-brown surface, suggesting a wooden table or a similar setting. The text "Кім жылдам?" is written in red, bold, Cyrillic letters across the center of the white paper.

Кім жылдам?

Натурал сан	Бөлгіштері	Бөлгіштер саны
35	1,5,7,35	4
12		
18		
11		
40		
52		
100		
25		
41		
26		
1		
39		
13		
55		
15		
17		
43		
73		
80		

Деңгейлік тапсырмалар

А деңгейі

Мына сандарды екі жай санның қосындысы түрінде жазыңдар: 10;12;18;24;32;44;68

В деңгейі

Мына сандарды жай сандардың көбейтіндісі түрінде жазыңдар: 22; 35; 77; 65; 69;95, 12

С деңгейі

Мына сандардың ішінен құрама сандарды, жай сандарды теріп жаз: 1, 12, 13, 14, 45, 80, 77



A decorative border of white daisies with yellow centers and green grass surrounds the central text. Several colorful butterflies, including blue, orange, and yellow ones, are scattered throughout the border.

Сергіу сәті

A parchment scroll is unrolled, revealing a blank, aged, cream-colored page. The scroll is bound in dark brown leather, visible at the top and bottom edges. In the bottom left corner, a quill pen with a dark red, polished handle and a silver-colored ferrule is positioned next to a small, dark inkwell. The background is a textured, light brown surface, possibly a wooden table or a parchment-covered surface.

Кім тапқыр?

1	20	38	3	47	19	8
13	14	37	4	27	32	2
47	5	26	33	41	29	15
9	31	49	7	39	28	40
30	23	6	16	24	41	22
44	29	11	43	17	3	36
12	25	48	16	45	A	18

Тапсырма: Жай сандар кестесін пайдаланып Асқардың лабиринттен шығу жолдарын сызып көрсетіндер.

Асқардың лабиринттен шығу есігі А бөлмесінде. Асқар тұрған бөлмесінен сыртқа жай сандарға тең бөлмелер арқылы ғана шыға алады. Жай сандар болатын бөлмелердің есіктері бөлменің қабырғасында немесе бұрышында, ортасында орналасқан. Асқардың сыртқа шығу жолын көрсетіндер. Асқар №____ бөлмеде тұр. Ол сыртқа шығу үшін _____ бөлмелерден өтеді.



Тест

1. Қай сан жай сан болады?

а) 13 б) 24 в) 1

2. Қай сан жай сан болмайды?

а) 5 б) 12 в) 1

3. Қай сан құрама сан болады?

а) 21 б) 23 в) 1

4. Қай сан құрама сан болмайды?

а) 25 б) 18 в) 11

5. Жай сандарды көбейткенде әр уақытта шығады

а) жай сан б) құрама сан в) 1.

6. 18 санының жай көбейткіштерге жіктелуі:

а) $2 \cdot 2 \cdot 3$ б) $3 \cdot 3 \cdot 3$ в) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 1$



Үй тапсырмасы

• Теңсіздіктің жай сан болатынын шешімін тап:

$$127 < y < 132$$

$$45 < y < 48$$

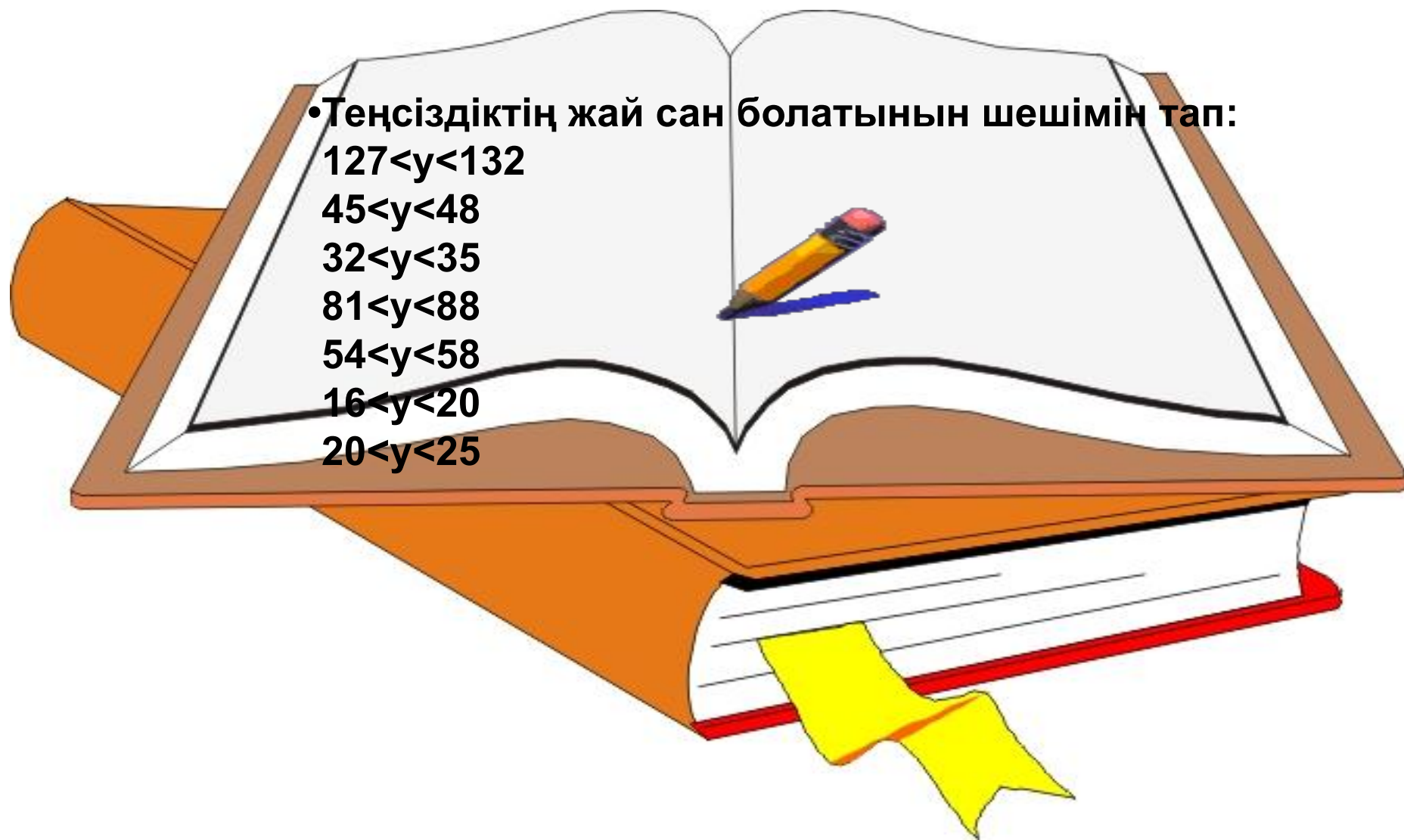
$$32 < y < 35$$

$$81 < y < 88$$

$$54 < y < 58$$

$$16 < y < 20$$

$$20 < y < 25$$



A parchment scroll is unrolled, revealing a blank, aged, cream-colored page. The scroll is bound with thick, brown leather straps on the left and right sides. In the bottom left corner, a dark red quill pen lies next to a small, dark inkwell. The background is a textured, golden-brown surface, possibly a wooden table or a piece of parchment.

Бағалау



Назарларыңызға
рахмет!!!

Егер сан 2-ге де, 3- ке де
бөлінсе, онда ол сан 6- ға
да бөлінеді.



Егер сан 3-ке де, 5-ке
де бөлінсе, онда ол сан
15-ке де бөлінеді.



Егер сан 5-ке де, 9-ға
да бөлінсе, онда ол сан
45-ке де бөлінеді.



Егер сан 1-ге де, 11-ге
де бөлінсе, онда ол сан
11-ге де бөлінеді.



Егер сан 3-ке де, 4-ке
де бөлінсе, онда ол сан
12-ге де бөлінеді.



Егер сан 7-ге де, 3-ке
де бөлінсе, онда ол сан
21-ге тең.

