



Математика

6 класс



Тренажер:

*«Делимость
чисел»*

Дибиргаджиева Патимат Магомедовна
Учитель математики

ГКОУ «Хасавюртовская школа-интернат

№ 0»

Неверно
!



Задание 1

*Число 5 есть
делитель числа:*

1) 45

2) 38

3) 12



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 2

*Число 27 -
кратное числа:*

1) 12 2) 54 3) 3



Выбери задание:



Повторить

Закреть

Неверно
!



Задание 3

Число 156 -
кратное числа:

1) 13 2) 11 3) 5



Выбери задание:



Повторить

Закреть

Неверно
!



Задание 4

*Число 16-
делитель числа:*

1) 8

2) 4

3) 16



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 5

Найдите все делители числа 6:

- 1) 2, 3, 4
- 2) 6, 12, 24
- 3) 1, 2, 3, 6



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 6

*Выбери числа,
кратные числу 8:*

- 1) 1, 2, 4, 8
- 2) 16, 48, 80
- 3) 2, 4, 8



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 7

*Выбери числа,
которые делятся
на 2:*

1) 80, 122, 1344

2) 80, 83, 176

3) 102, 100, 105



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 8

*Выбери числа,
которые делятся
на 2 и на 5:*

- 1) 80, 105, 142
- 2) 30, 25, 60
- 3) 30, 60, 80



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Закреть

Неверно
!



Задание 9

*Найдите среди
чисел 154, 174, 178, 191,
315, 320, 475 числа,
кратные 5:*

- 1) 154, 174, 320
- 2) 320, 315, 475
- 3) 315, 191, 178



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 10

*Выбери ряд
чисел, в котором
все числа четные:*

- 1) 2, 5, 10, 12, 14
- 2) 10, 22, 94, 106
- 3) 2, 30, 93, 200



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 11

Число 75432
делится:

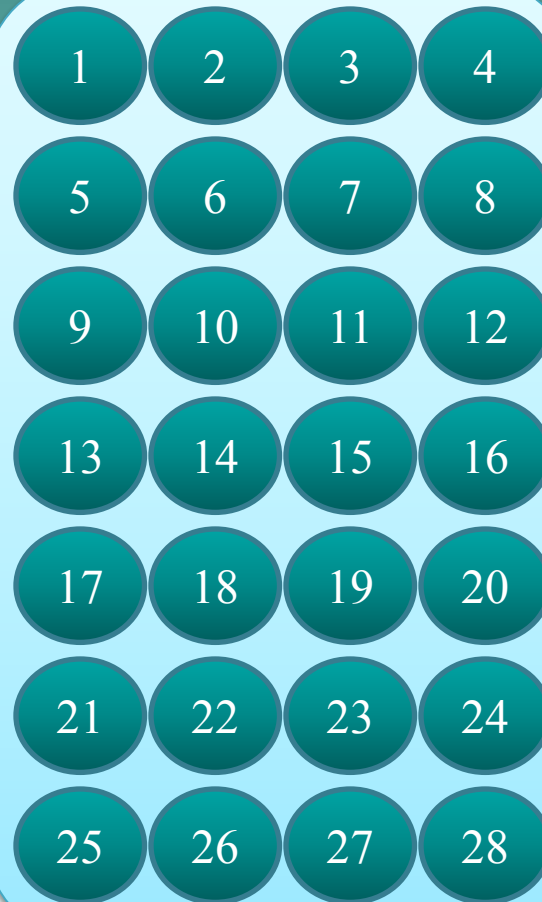
1) на 3

2) на 5

3) на 9



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 12

*На 3 делится
число:*

- 1) 11111
- 2) 1111
- 3) 111



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 13

Число 2 772 855
делится:

- 1) на 10, на 5 и на 3
- 2) на 9, на 5 и на 3
- 3) на 2, на 5 и на 3



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 14

Какую цифру
нужно поставить
вместо * в числе $2*09$,
чтобы полученное
число делилось на 9:

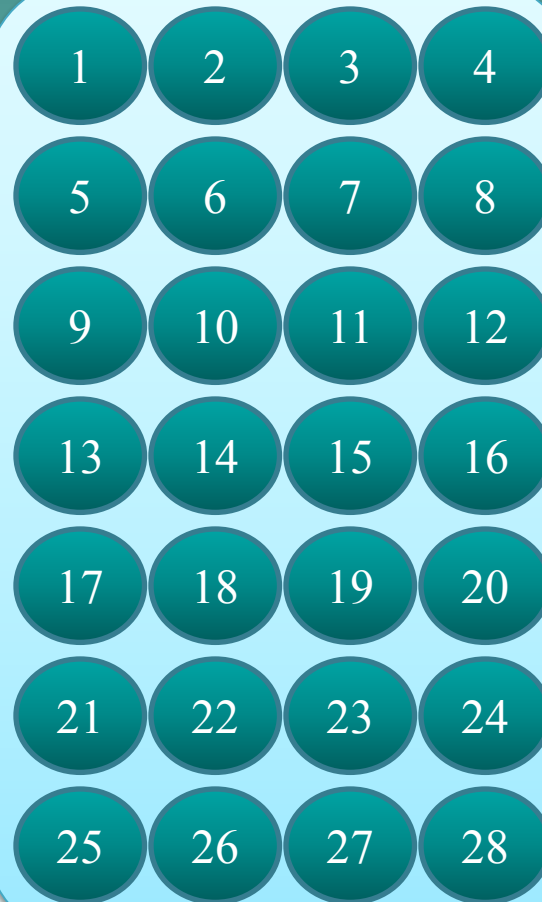
1) 5

2) 7

3) 8



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 15

*Простым
числом является:*

1) 77

2) 73

3) 72



Выбери задание:



Повторить

Закреть

Неверно
!



Задание 16

Составным числом является:

1) 71

2) 73

3) 72



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!

Задание 17

*Число 120 разложили
на простые множители, выберите
правильный ответ:*

- 1) $2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5$
- 2) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5$
- 3) $2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 6$



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 18

Укажите среди данных произведений разложение числа 756 на простые множители:

1) $756=2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$

2) $756=2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 9$

3) $756=2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 19

Найдите НОД $(a; b)$,
если $a = 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$, $b = 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7$:

1) $3 \cdot 5 \cdot 7$

2) $5 \cdot 7 \cdot 7$

3) $3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 7$



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 20

*Найдите 100 делителей
50 и 175:*

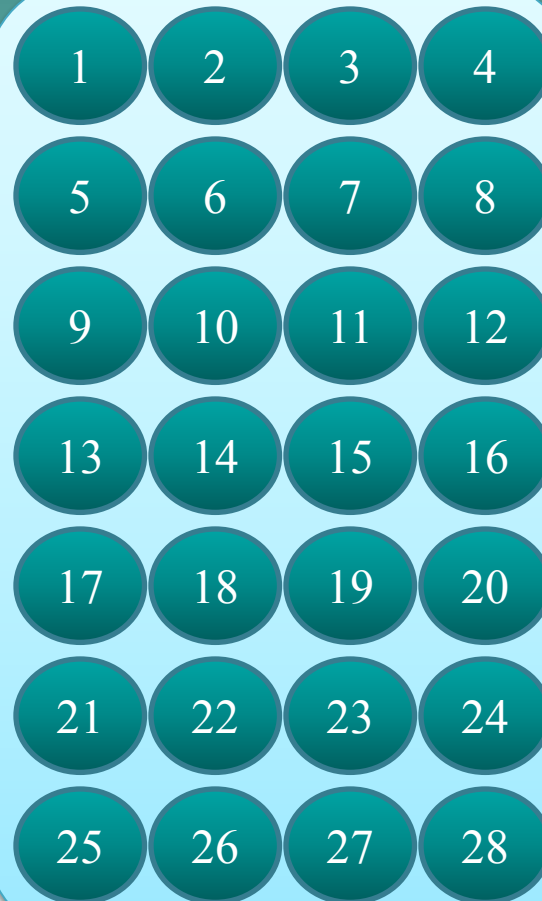
1) 5

2) 25

3) 50



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 21

*Взаимно обратными
числами являются:*

- 1) 35 и 40
- 2) 77 и 20
- 3) 10, 30 и 40



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 22

Найдите НОЖ ($a; b$),
если $a=3 \cdot 5$, $b=5 \cdot 7$:

1) $3 \cdot 5 \cdot 7$

2) 5

3) $3 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7$



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 23

*Найдите НОК чисел
72 и 99 :*

1) $2 \cdot 3 \cdot 11$

2) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$

3) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 11$



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 24

Сколько простых делителей имеет произведение трех различных простых чисел:

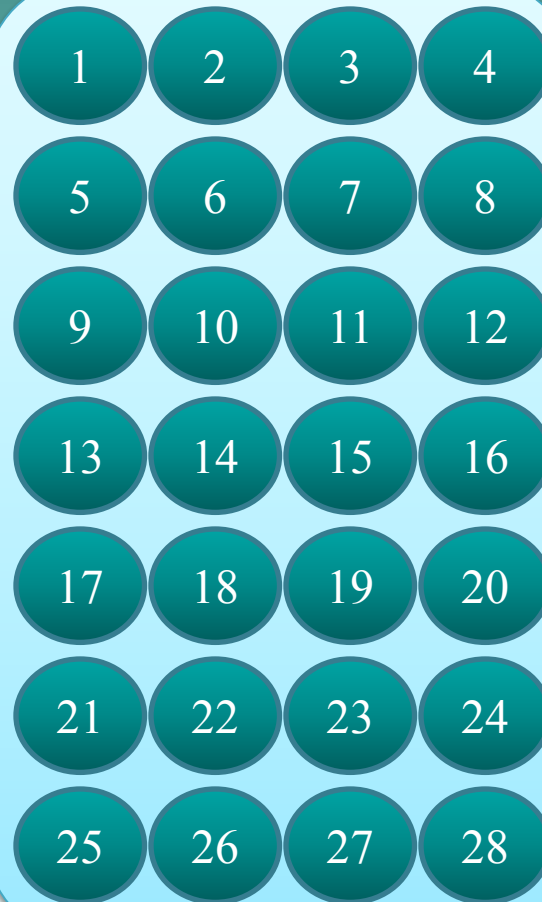
1) 5

2) 4

3) 3



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 25

*Мама купила несколько
коробок с яйцами по 20 яиц
в каждой коробке. Сколько
она могла купить яиц?*

1) 205

2) 330

3) 300



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 26

Купили 6 одинаковых
коробок цветных каранда-
шей. В них может
оказаться всего:

1) 82 кар. 2) 90 кар. 3) 75 кар.



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!

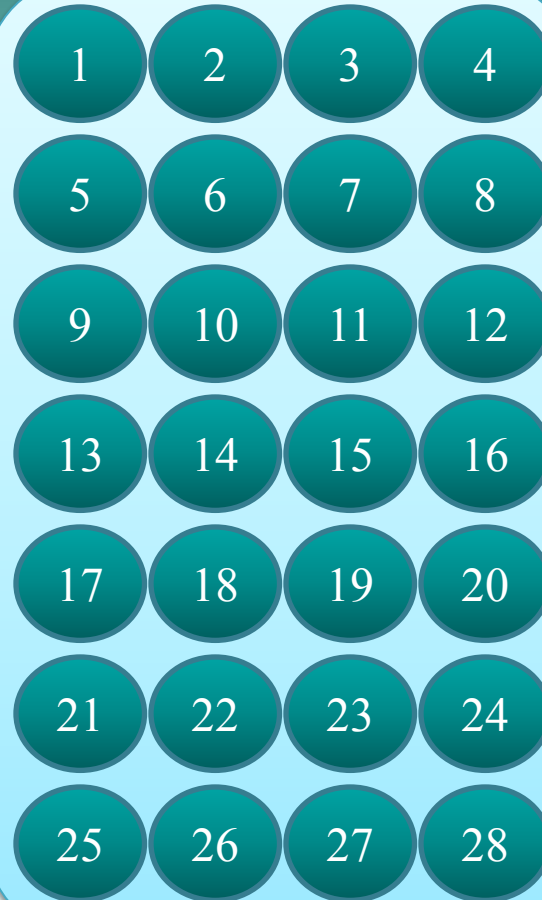
Задание 27

Для отличников уробы
купили подарки: 80 игрушек
и 140 сникерсов. Какое
наибольшее число отличников
могли получить подарки?

1) 10 отл. 2) 20 отл. 3) 40 отл.



Выбери задание:



Повторить

Заккрыть

Неверно
!



Задание 28

*342 солдата могут
построиться в одинаковые
шеренги:*

- 1) по 5 человек*
- 2) по 11 человек*
- 3) по 9 человек*



Выбери задание:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28

Повторить

Заккрыть