

40, 60, 330, 3300

Признаки делимости на

2,

3,

5 и

9

Какие делятся на 2? на 3? на 5? на 9?

122

44

33

56

123

125

220

112

141

175

1221

410

189

175

451

99

1017



«Признаки делимости»

Делятся на 2	Делятся на 5	Делятся на 3	Делятся на 9
122	410	123	451
44	175	33	99
56	220	141	189
112	125	1221	1017
410		451	
220		189	
		99	
		1017	

«Физкультминутка»

*

«Признаки делимости»

A:10 →

A:2 →

A:5 →

A:3 → + + ... + :3

A:9 → + + ... + :9

*



«Признаки делимости»

1. Можно ли разложить 846 яиц в девять корзин?
2. Какие из чисел 70032, 2075, 902070 делятся на 2? Какие из них делятся на 3? Какие из них делятся на 5? Какие из них делятся на 9? Какие из них делятся на 10?
3. Какие цифры следует поставить вместо звездочек в записи $2*5$, $46*$, $*14$, чтобы получившиеся числа делились на 3? Делились на 9?

A:10 →

A:2 →

A:5 →

A:3 → + + ... + :3

A:9 → + + ... + :9

«Признаки делимости»

Вариант 1

1. Из чисел 205, 1000, 136, 702, 712, 270 выберите те, которые делятся

- а) на 2
- б) на 5
- в) на 9

2. Подставьте вместо * цифру так, чтобы полученное число делилось на 3:

- а) 1*
- б) 7*
- в) 27*
- г) 235*

Вариант 2

1. Из чисел 502, 100, 613, 720, 721, 270 выберите те, которые делятся

- а) на 2
- б) на 5
- в) на 9

2. Подставьте вместо * цифру так, чтобы полученное число делилось на 3:

- а) 4*
- б) 8*
- в) 54*
- г) 517*

Делятся на 2	Делятся на 5	Делятся на 9	Делятся на 3



«Признаки делимости»

Вариант 1

Делятся на 2	Делятся на 5	Делятся на 9	Делятся на 3
1000	205	702	А)12 или 15 или 18
136	1000	270	Б)72 или 75 или 78
702	270		В)270 или 273 или 276 или 279
712			Г)5172 или 5175 или 5178
270			

Вариант 2

Делятся на 2	Делятся на 5	Делятся на 9	Делятся на 3
502	100	720	А)42 или 45 или 48
100	720	270	Б)81 или 84 или 87
720	270		В)540 или 543 или 546 или 549
721			Г)2352 или 2355 или 2358
270			

«Признаки делимости»

Если последняя цифра числа делится на 2 (четная), то и само число делится на 2.

Если последняя цифра числа 0 или 5, то число делится на 5.

Если сумма цифр числа делится на 3, то и само число делится на 3.

Если сумма цифр числа делится на 3, то и само число делится на 3.

«Признаки делимости»

Вы поняли эти признаки?

1



Да я всё понял(а) .

2



Да, но не все.

3



Нет я нечего не понял(а).

«Признаки делимости»

Признаки делимости на

