

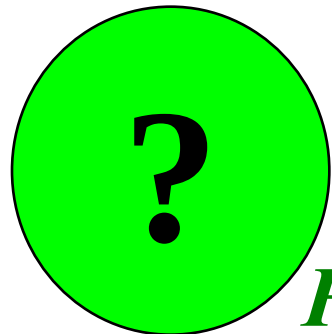
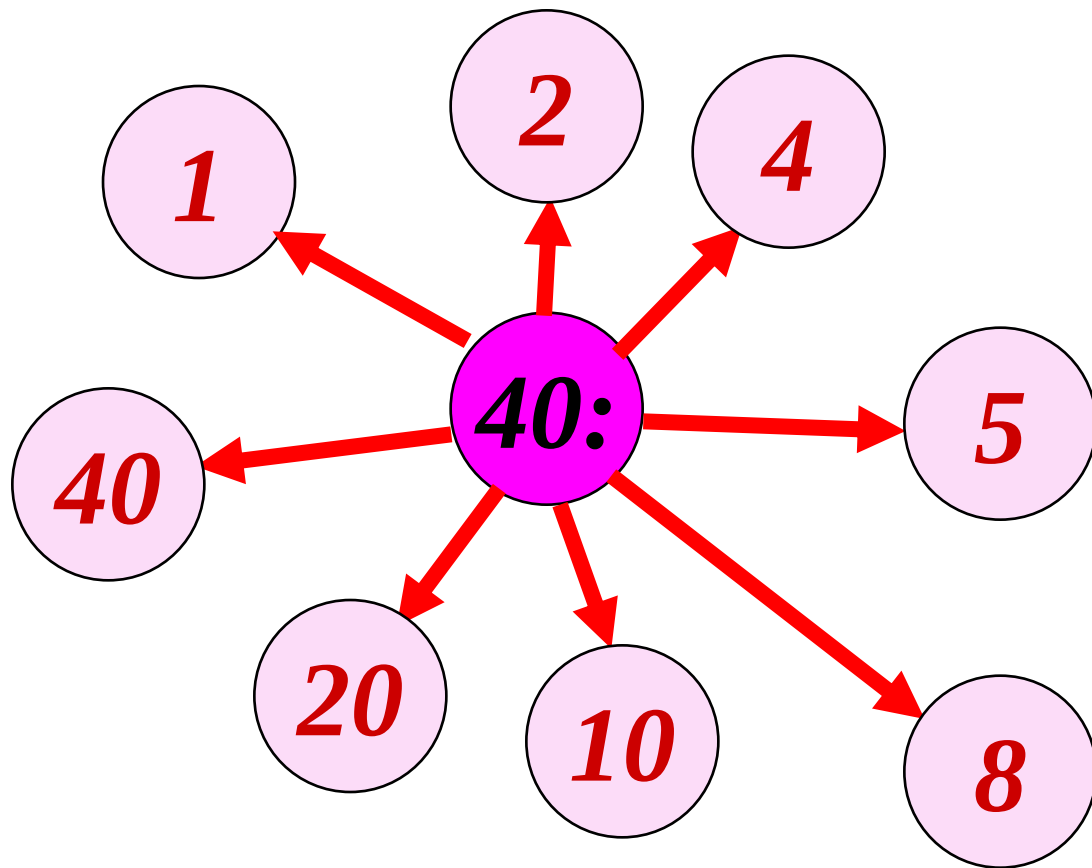
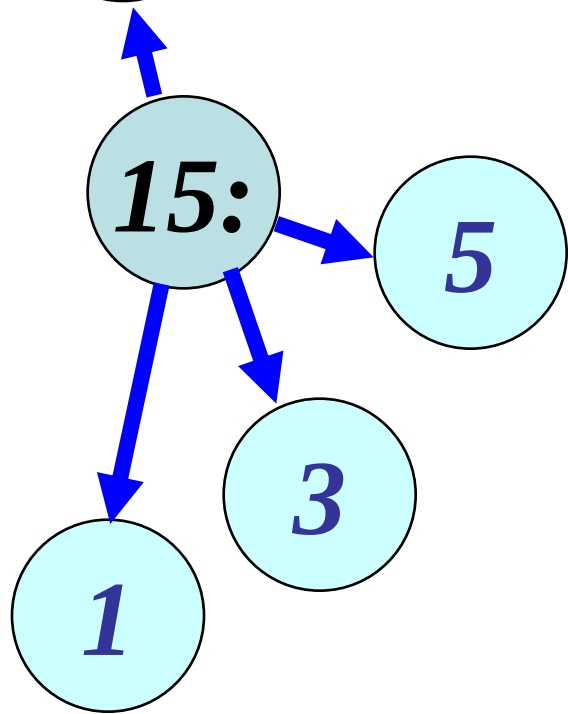


**Числа  
правят  
миром.**

**Пифагор.**



*Найдите все делители числа 15.*

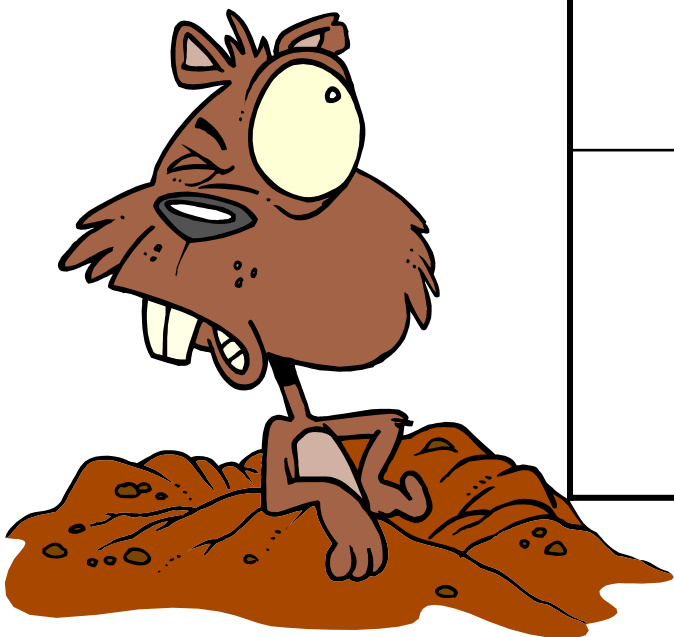


*Что называется делителем числа  $a$ ?*

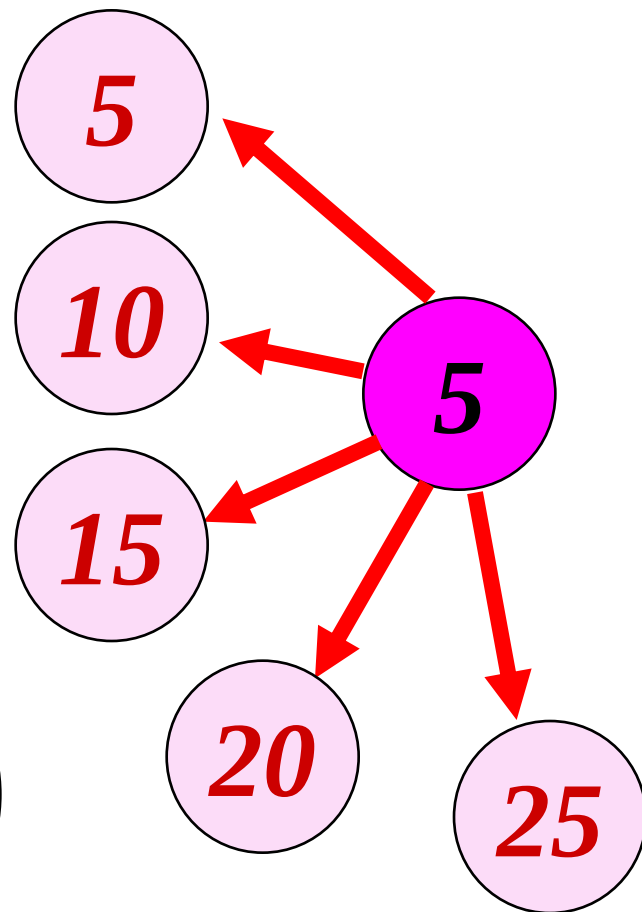
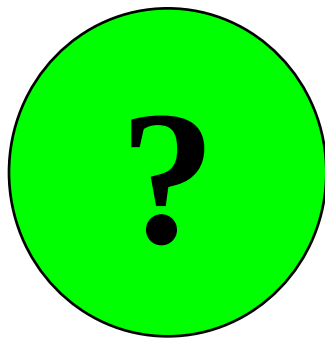
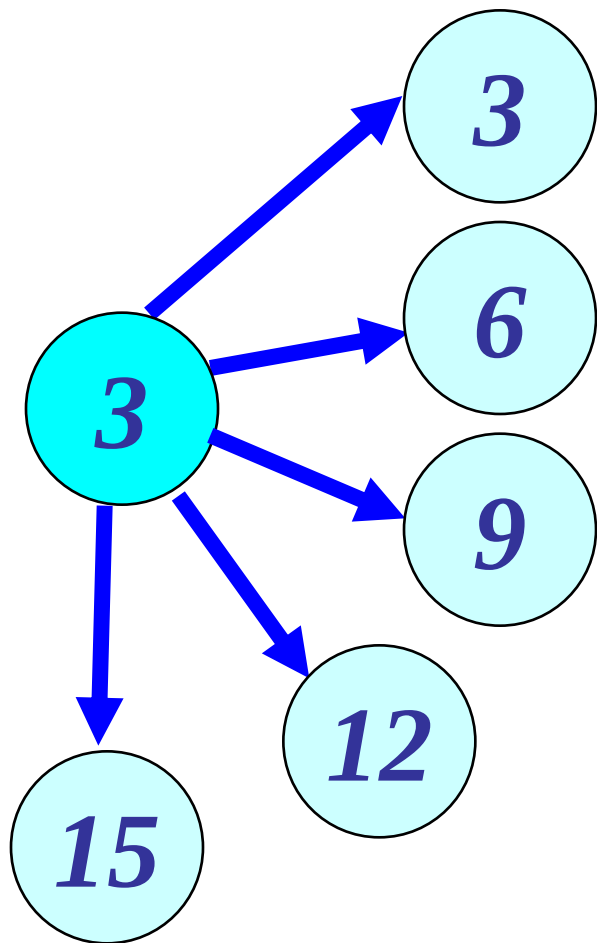
*Назовите общий делитель чисел 15 и 40.*

*Продолжите фразу:*  
*Этот квадрат содержит...*

|          |            |          |
|----------|------------|----------|
| <b>1</b> | <b>2</b>   | <b>3</b> |
| <b>8</b> | <b>840</b> | <b>4</b> |
| <b>7</b> | <b>6</b>   | <b>5</b> |



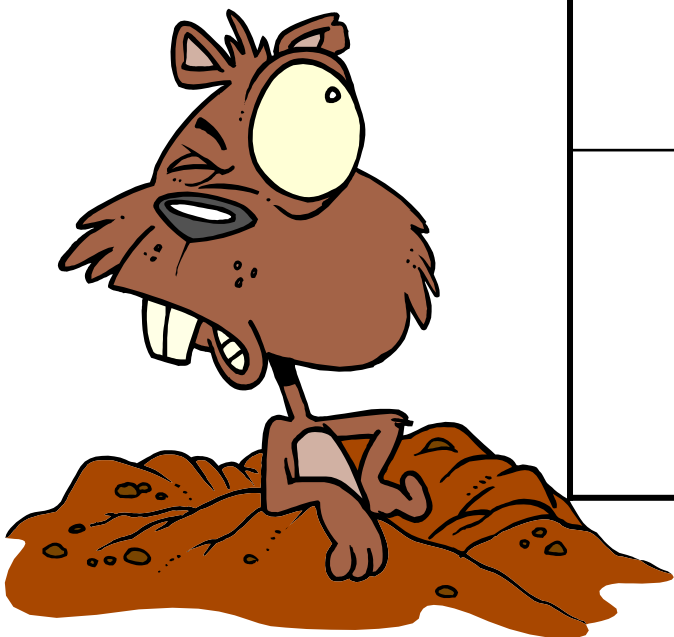
*Рядом с каждой вершиной числа, кратные 2.*



*Какое число называют кратным.  
Назовите общее кратное чисел 3 и 5.  
натуральному числу  $a$ ?*

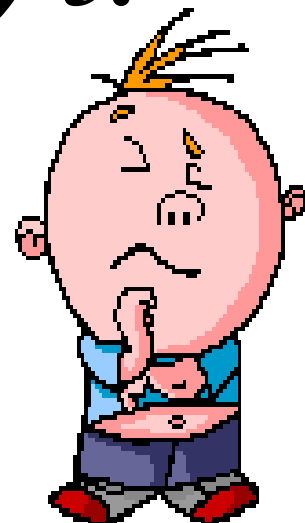
*Продолжите фразу:*  
*Этот квадрат содержит...*

|    |    |    |
|----|----|----|
| 9  | 18 | 27 |
| 72 | 9  | 36 |
| 63 | 54 | 45 |



## *Объясните, почему:*

- *30 не является кратным 45;*
- *12 не является кратным 30;*
- *5 является делителем 100;*
- *100 является кратным числу 5.*



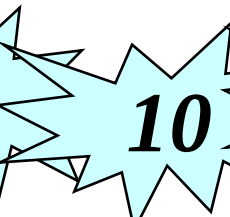
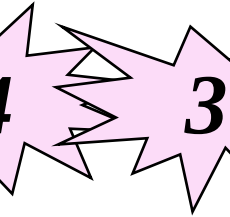
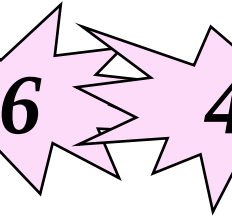
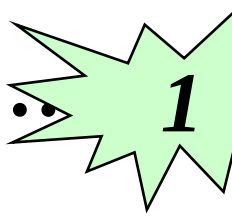
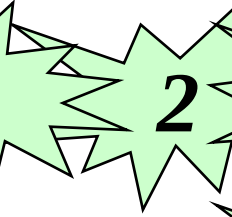
*Даны три числа: 33; 48; 100.*

*Заполните таблицу,  
используя ряд чисел:*

*1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 24, 33, 48, 66, 100, 144.*

|           |          |                              |                 |
|-----------|----------|------------------------------|-----------------|
| Дано:     | 33       | 48                           | 100             |
| Кратные:  | 33; 66   | 48, 144                      | 100             |
| Делители: | 1; 3; 11 | 1; 2; 3; 4; 8;<br>12; 24; 48 | 1; 2; 4;<br>100 |

# *Игра: «Учитель против 6-го класса»*

- *12 кратно* :  1  2  3  4  6  12
- *5 – делитель* :  5  10  15  20  25
- *3 и 4 – делители* :  12  24  36  48
- *Числа 10, 20, 30 кратны...*  1  2  5  
 10

# *Игра: «Учитель против 6-го класса»*

## *Найди ошибку:*

- *7 – не делитель* 22 31 54 56 12
- *35 не кратно ..* 5 10 15 20 25
- *6 – самый большой делитель* 12 6 66
- *Все числа имеют делителем число* 1

