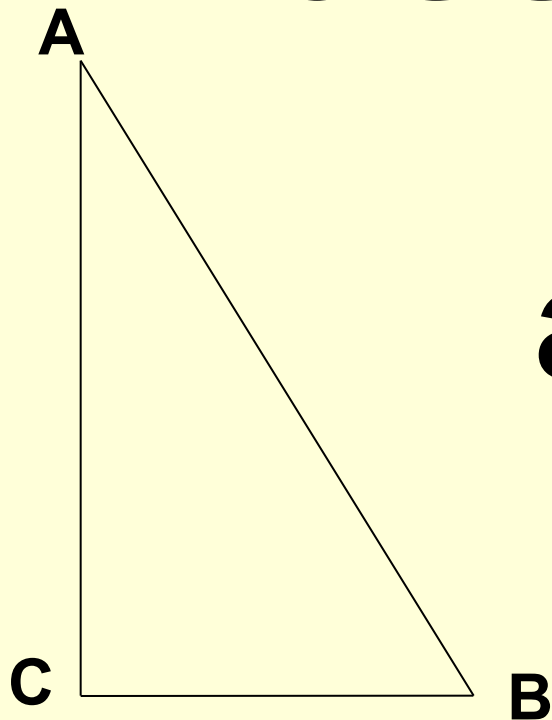
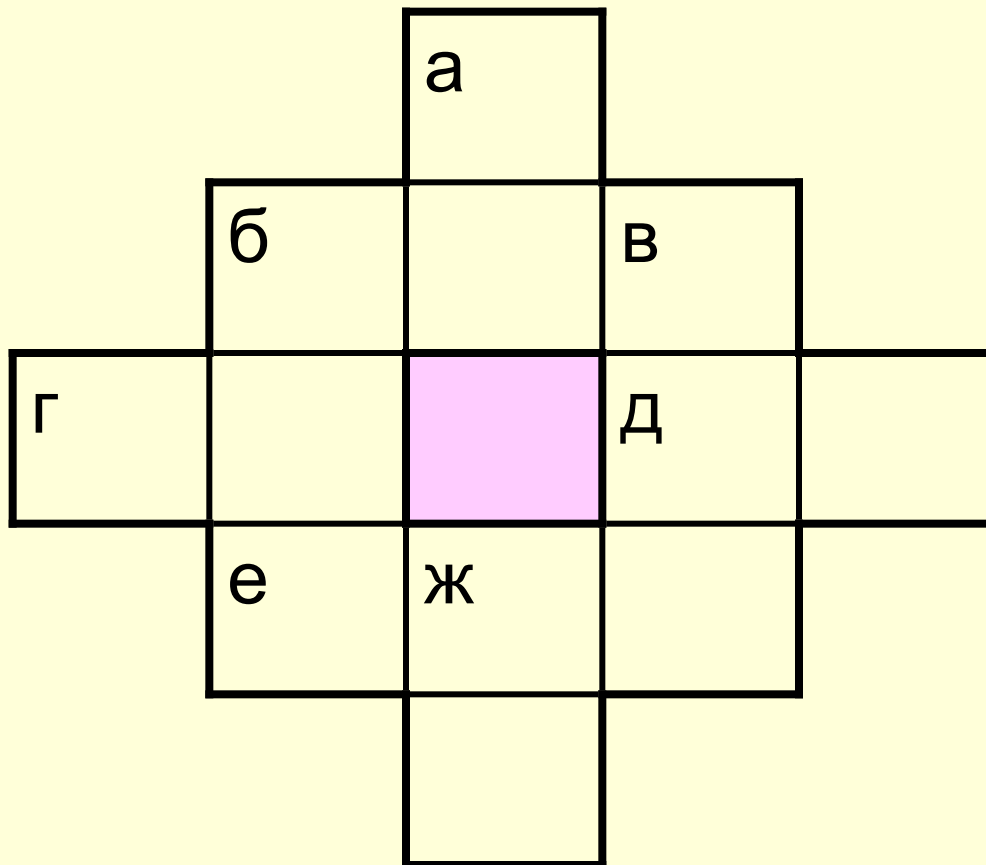


# ***КРОССНАМБЕР***



$$a^2 + b^2 = c^2$$

**ПРЯМОУГОЛЬНЫ  
Й ТРЕУГОЛЬНИК**



## 1 ВАРИАНТ

### По горизонтали:

- б) Чему равен квадрат катета прямоугольного треугольника с гипотенузой, равной 13 см и другим катетом, равным 5 см.
- г) В прямоугольном треугольнике катет равен 4 см, а косинус прилежащего угла равен 0,4. Чему равна гипотенуза?
- д) Тангенс какого угла равен 1?
- е) Чему равна площадь треугольника с катетами, равными 38 см и 9 см?

### По вертикали:

- а) В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 20 см, а синус одного из острых углов равен 0,7. Чему равен катет, противолежащий данному острому углу?
- б) наименьшее простое трёхзначное число.
- в) число (б) по горизонтали, записанное от конца к началу.
- ж) Чему равна половина площади квадрата со стороной, равной 12 см?

## 2 ВАРИАНТ

### По горизонтали:

- б) Чему равен квадрат катета прямоугольного треугольника с гипотенузой, равной 15 см и другим катетом, равным 9 см.
- г) В прямоугольном треугольнике катет равен 8 см, а косинус прилежащего угла равен 0,8. Чему равна гипотенуза?
- д) Синус и косинус какого угла равны ?
- е) Чему равна площадь треугольника с катетами, равными 19 см и 18 см?

### По вертикали:

- а) В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна 40 см, а синус одного из острых углов равен 0,35. Чему равен катет, противолежащий данному острому углу?
- б) наименьшее простое трёхзначное число.
- в) число (б) по горизонтали, записанное от конца к началу.
- ж)  $12^2:2$

По горизонтали:

б) 144;

г) 10;

д) 45;

е) 171.

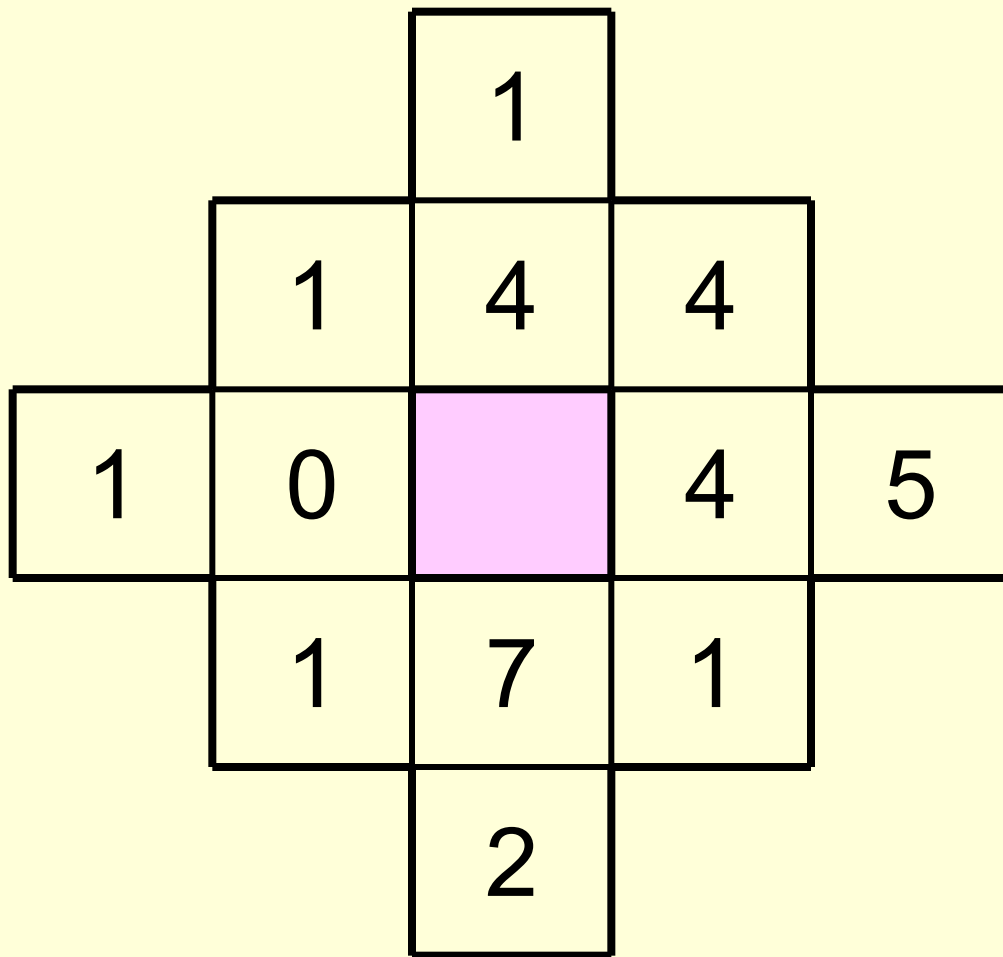
По вертикали:

а) 14;

б) 101;

в) 441;

ж) 72.



# *Кросснамбер*

К уроку

«Восхождение на математический Олимп»

по теме

«Соотношения между сторонами и углами  
треугольника»

Учитель МБОУ СОШ № 26

г. Мытищи Московской области

Обухова Ольга Викторовна