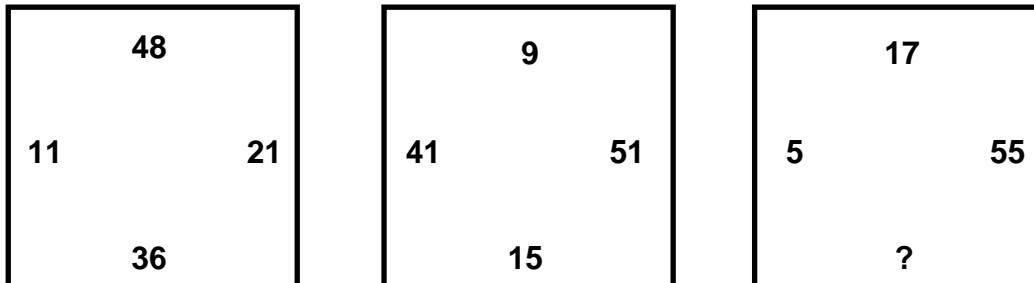




Задания на 2 тур XIV Всероссийской дистанционной олимпиады по математике
«Вот задачка» 2017 года для 7 - 8 классов

1. Каким числом следует заменить знак вопроса?



Выполните задание и введите ответ в специальную таблицу для ответов.

2. Решите систему уравнений:

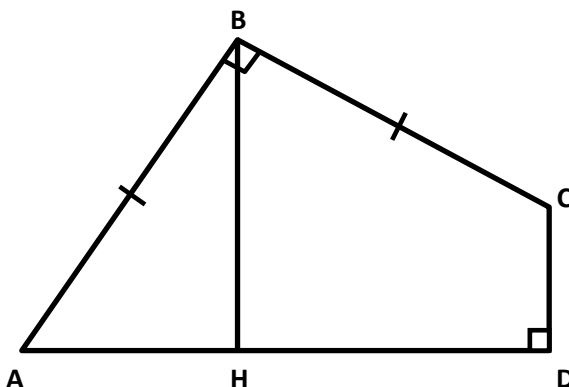
$$\begin{cases} (a - b + 1)^3 + a = 30, \\ (a - b + 1)^3 + b = 28. \end{cases}$$

Выполните задание и введите ответ в специальную таблицу для ответов.

3. Число $2^{k+2017} + 2^{k+2017}$ равно:

- 1) 4^{k+2017} 2) $4^{2k+2017}$ 3) 2^{k+2018}
4) $2^{2k+4034}$ 5) $4^{2k+4034}$ 6) правильного ответа нет

4. В четырёхугольнике ABCD углы при вершинах B и D равны 90° , а $AB=BC$, а высота $BH = 1$ дм. Найдите S четырёхугольника.



- 1) 200 см^2 2) $0,5 \text{ дм}^2$ 3) 150 см^2
4) 3 дм^2 5) 100 см^2 6) правильного ответа нет

