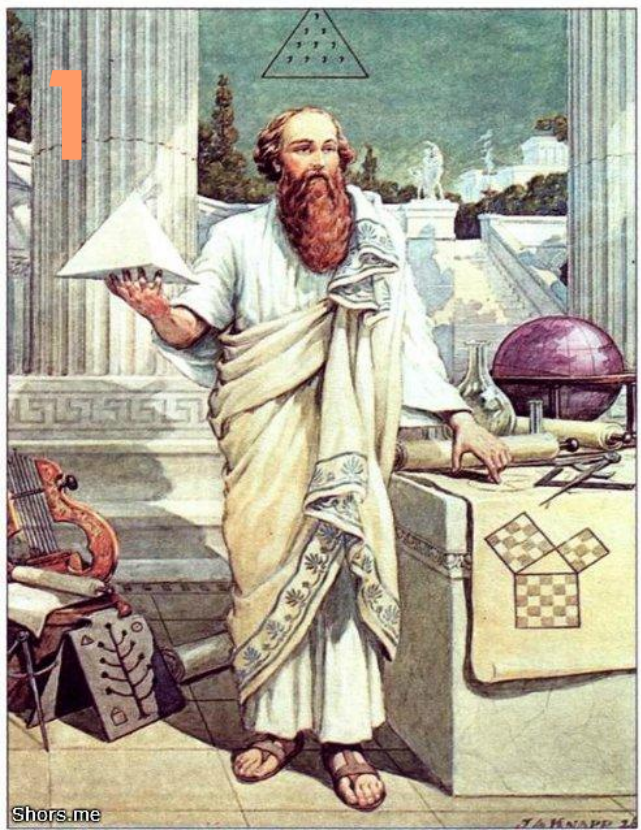


ИГРА
«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ГЕНИЙ»
5 – 6 КЛАСС

ПРАВИЛА ИГРЫ:

- Все учащиеся делятся на команды по 5-6 человек
- На экране появляется вопрос.
- Команды тихо, в своей группе обсуждают решение и пишут ответ на листочке (на листке должно быть обязательно указано название команды).
- Листок с ответом относят жюри.
- После того, как все команды принесут ответы, показывается ответ на вопрос.
- За каждый правильный ответ-1 балл.

КАК ЗОВУТ УЧЁНЫХ?



Пифаго
р



Архиме
д

Архимед (около 287 до н.э., Сиракузы, Сицилия — 212 до н.э., там же) — древнегреческий ученый, математик и механик, основоположник теоретической механики и гидростатики. Разработал предвосхитившие интегральное исчисление методы нахождения площадей, поверхностей и объемов различных фигур и тел.

Пифагор Самосский (ок. 580 — ок. 500 до н. э.) — древнегреческий философ, религиозный и политический деятель, основатель пифагореизма, математик. Пифагору приписывается изучение свойств целых чисел и пропорций, доказательство теоремы Пифагора и др.

КАК НАЗЫВАЮТСЯ ЭТИ ФИГУРЫ?

1

3

4

2

5



1 -

Прямоугольник

2 -

Трапеция

3 -

Треугольник

4 -

Круг

5 -

Ромб

КАКАЯ ДИОБЕ
ЛИШНЯЯ?

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ \hline 88 \end{array}$$

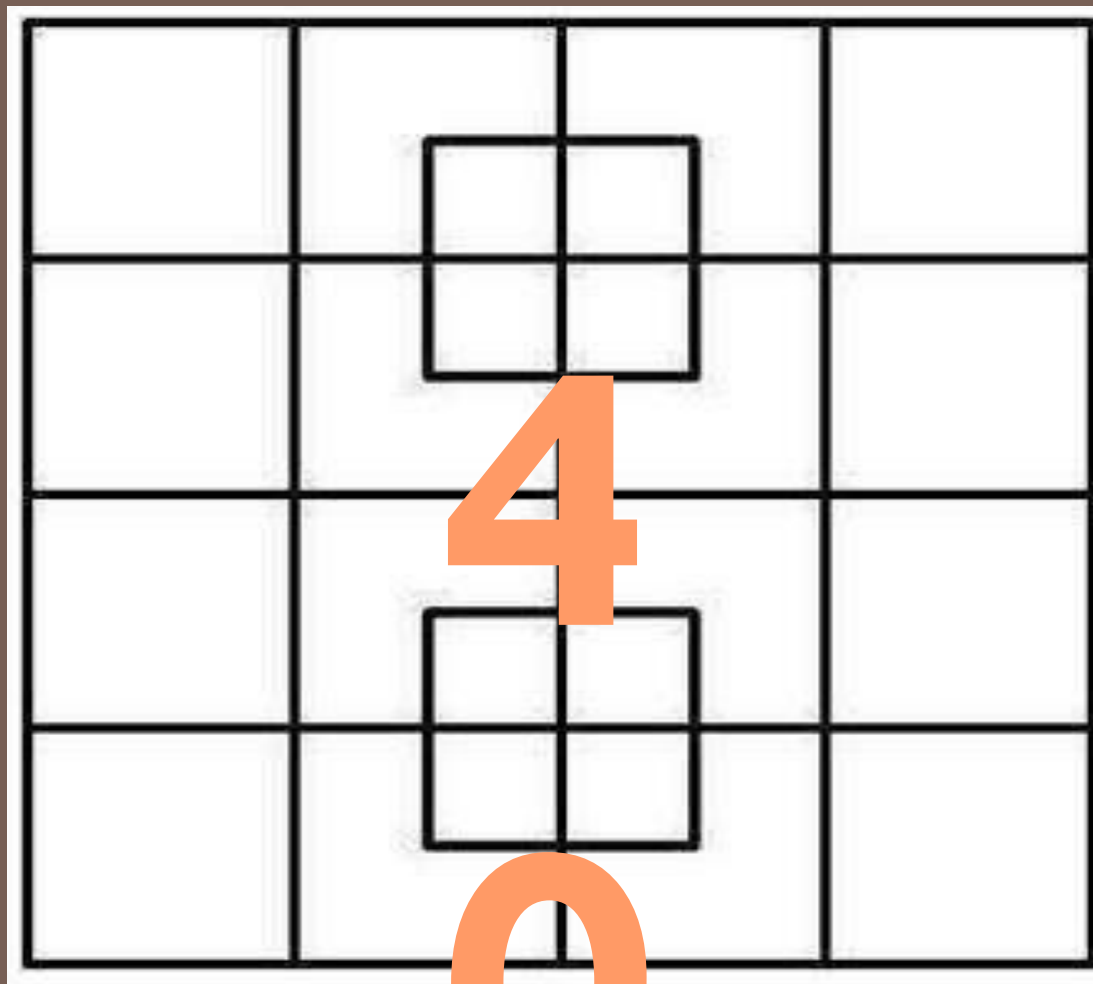
$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 111 \end{array}$$



СКОЛЬКО НАЙМЕНЬШЕ
КВАДРАТОВ?



КАКОЕ ЧИСЛО СЛЕДУЮЩЕЕ?

1; 7; 13; 19; ..**2**

11; 21; 31; ...**45**

14; 14; 14; ...**1**

4; 7; 5; 8; ...**6**^{**4**}

0; 4; 4; 8; 12; 20; 32; ...**5**.

2

КАКОЕ ЧИСЛО ЗАПИСАНО
РИМСКИМИ ЦИФРАМИ?

MMDXIV

251

4

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



ПОЗДРАВЛЕНИЕ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ!!!!

