

Квадрат

Задание 1/3

*Прочитайте текст «Квадрат», расположенный справа.
Запишите свой ответ на вопрос в виде дроби.*

Какую часть всех составленных заданий учитель выбрал для викторины?

Запишите свой ответ в виде обыкновенной или десятичной дроби.

КВАДРАТ

На уроке математики учитель раздал всем шестиклассникам модель квадрата со стороной 8 клеток (рис. 1) и предложил придумать интересные задания, которые будут предложены участникам викторины «Мы и математика». Ребята придумали 10 заданий. Три из них учитель выбрал для викторины.

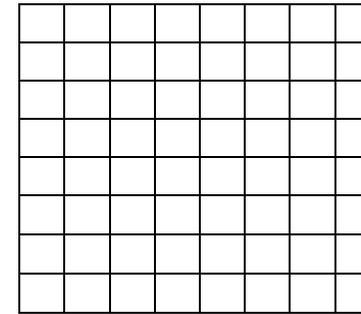


Рис. 1

Квадрат

Задание 2/3

Прочитайте текст «Квадрат», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Сравните величину площади получившейся фигуры с площадью квадрата со стороной 8 клеток.

В ходе минутного обсуждения ответа на поставленный вопрос мнения всех участников викторины разошлись, и они получили 4 разных ответа. Какой из них правильный?

*Отметьте **один** верный вариант ответа.*

- Площадь получившейся фигуры равна площади этого квадрата.
- Площадь получившейся фигуры больше на 4 клетки площади этого квадрата.
- Площадь получившейся фигуры меньше на 2 клетки площади этого квадрата.
- Площадь получившейся фигуры меньше на 4 клетки площади этого квадрата.

КВАДРАТ

Во время викторины команда «Эрудиты», состоящая из пяти шестиклассников, получила такое задание:

«От квадрата со стороной 8 клеток (рис. 1) отрезали часть – квадрат со стороной 2 клетки, который был расположен в правом верхнем углу фигуры. Сравните величину площади получившейся фигуры с площадью квадрата со стороной 8 клеток».

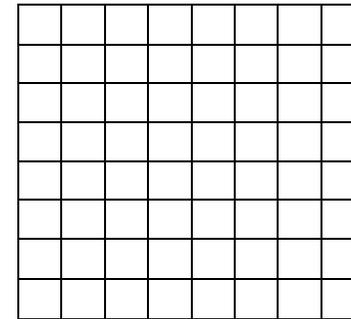


Рис. 1

Квадрат

Задание 3/3

Прочитайте текст «Квадрат», расположенный справа. Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

При выполнении этого задания ребята из команды «Эрудиты» записали свои решения и получили разные ответы. Какие из решений правильные?

Отметьте все верные варианты ответа.

- Решение Петра: $8 \cdot 8 \cdot 4$
- Решение Бориса: $(8 : 2) \cdot (8 : 2)$
- Решение Антона: $8 \cdot 4 : 4$
- Решение Ивана: $8 \cdot 8 : 4$
- Решение Сергея: $8 : 8 \cdot 4$

КВАДРАТ

Во время викторины команда «Эрудиты», состоящая из пяти шестиклассников, получила ещё одно задание: «Квадрат со стороной 8 клеток (рис. 1) разделили на 4 равные части. С помощью какого числового выражения можно найти значение площади одной получившейся части?»

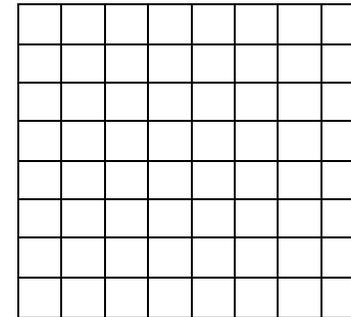


Рис. 1