

Предмет математики столь серьезен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным.

Б. Паскаль

$$1,45 + 0,15$$

$$\cdot 4$$

$$+ 0,8$$

$$: 0,8$$

$$- 3,2$$

5,8



$$30 \cdot 0,01$$

$$+ 2,4$$

$$: 0,9$$

$$: 0,1$$

$$- 2,1$$

27,9



$$9,8 - 5,9$$

$$: 1,3$$

$$+ 1,8$$

$$\cdot 2$$

$$- 3,5$$

6,1



$$0,2 \cdot 50$$

$$: 2,5$$

$$+ 0,8$$

$$\cdot 5$$

$$- 2,6$$

21,4



Задача, конечно, не очень простая:
Играя учить и учиться играя,
Но если с учёбой сложить развлечение,
То праздником станет любое ученье!



команда

О

X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X

команда

X



Квадрат 1

Что называют средним арифметическим нескольких чисел?

Вычислите среднее арифметическое 16,7; 17,5; 42,3; 23,5 и 36,4.

Ответ



Квадрат 2

В классе 10 девочек и 20 мальчиков. Средний рост девочек – 140 см, средний рост мальчиков – 149 см. Найдите средний рост ученика в класс.

Ответ



Квадрат 3

Таня купила три сорта конфет:
4 кг по цене 40 рублей за кг, 3
кг по 60 рублей за кг и 1 кг по
120 рублей за кг. Какова
средняя цена конфет за 1 кг?

Ответ



Квадрат 4

Скорость моторной лодки по течению реки равна 21 км/ч, а против – 15 км/ч. Найдите собственную скорость лодки.

Верно ли, что средняя скорость ее движения равна собственной скорости лодки?

Ответ



Квадрат 5

Когда в комнату вошел четвертый человек, средний возраст находящихся в ней людей увеличился с 11 до 14. Сколько лет вошедшему?

Ответ



Квадрат 6

Среднее арифметическое трех чисел равно 0,48. первое число равно 0,4, а второе в 1,8 раза больше первого. Найдите третье число.

Ответ



Квадрат 7

Автобус ехал 5 ч со скоростью 72,8 км/ч и 4 ч со скоростью 79,1 км/ч. Найдите среднюю скорость автобуса на всем пути.

Ответ



Квадрат 8

С поля площадью 23,4 га собрали по 5,2 ц гречихи с 1 га, с поля 19,5 га собрали по 4,8 ц с 1 га. Найдите среднюю урожайность гречихи. Ответ округлите до десятых.

Ответ



Квадрат 9

В волейбольной команде двум игрокам по 21 году, трем по 20 лет и одному 24 года. Каков средний возраст игроков команды?

Ответ



Квадрат 10

Знаете ли вы, что...



Квадрат 11

Снегоочиститель в первый день очистил 72 км шоссе за 6 часов, а во второй день за это же время – 84 км. Какова средняя производительность снегоочистителя за два дня?

Ответ



Квадрат 12

Одно число больше другого в 1,5
раза. Среднее арифметическое
этих чисел равно 30. Найдите эти
числа.

Ответ



Квадрат 13

Знаете ли вы,
что...



Квадрат 14

Саша купил в магазине 4 одинаковые ручки за 180 рублей, а Ира купила в киоске 5 таких же ручек, заплатив за покупку 205 рублей. Где выгоднее покупать ручки?

Ответ



Квадрат 15

Сто яблок вместе весят 5 кг.
Сколько примерно весят 17
яблок?

Ответ



Квадрат 16

Среднее арифметическое 4 чисел равно 9,2, а среднее арифметическое 10 других чисел равно 3,6. Найдите значение среднего арифметического этих чисел.

Ответ



Знаете ли вы, что...

Среди чисел со многими нулями есть настоящий гигант, открытый в 1852 году и официально признанный самым большим числом в мире. Это **центильон**, содержащий 600 нулей после единицы. Другое число – единица и сто нулей – называется «**гугол**», и, как нетрудно догадаться, легло в основу названия популярнейшего в мире поисковика.



Знаете ли вы, что...

Американский ученый Джордж Данциг, учась в университете, немало удивил местную профессиуру. Однажды, опоздав на лекцию и обнаружив только пустую аудиторию с исписанной доской, студент подумал, что на ней оставлено домашнее задание, аккуратно переписал его и позже принес готовое решение. Оказалось, это были два уравнения статистики, над которыми безуспешно бились многие ученые...



The background is white and decorated with festive elements. There are several streamers in shades of green, purple, and blue. Scattered throughout are numerous small, yellow, triangular confetti pieces. The overall style is bright and celebratory.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!