

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 colorful streamers: a purple one on the left, a green one in the center, and a blue one on the right. Scattered throughout are numerous small, yellow, triangular confetti pieces. The text 'ПОЗДРАВЛЯЕМ!' is centered in a bold, green, sans-serif font.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!