

ИГРА
«ПРОЩЕ ПРОСТОГО»

(3, 2)

№ вопрос/ тема	1	2	3	4	5
Имена	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>8</u>
Слова	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>3</u>
Разное	<u>10</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>10</u>
Числа	<u>10</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>10</u>
Дроби	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
Вес, время	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>10</u>

ИМЕНА

№ 1



Какая теорема в старину называлась
«Теоремой невесты»?

- а) т. Фалеса;
- б) т. Пифагора;
- в) т. Виета



ИМЕНА

№2



Какой цветок назван в честь одной из женщин-математиков?

- а) Хризантема;
- б) Гортензия;
- в) Лилия



ИМЕНА

№ 3



Кому принадлежат слова: «Математика-царица наук, арифметика-царица математики»?

- а) Блез Паскалю;
- б) Карлу Фридриху Гауссу;
- в) Леонарду Эйлеру



ИМЕНА

№ 4



Величайшая заслуга этого древнегреческого ученого в том, что он подвел итог построению геометрии и придал изложению столь совершенную форму, что на две тысячи лет его труд стал энциклопедией геометрии. Кто он ?

- а) Архимед;
- б) Пифагор;
- в) Евклид



ИМЕНА

№ 5



Древнегреческий математик, астроном, философ, именем которого названа теорема об отрезках, лежащих на двух прямых, пересекаемых параллельными

- а) Виет;
- б) Фалес;
- в) НЬЮТОН



СЛОВА

№ 1



«Конус» в переводе с греческого означает:

а) сосновая шишка;

б) волчок;

в) вулкан



СЛОВА

№ 2



«Трапезция» с древнегреческого означает:

а) столик;

б) парус;

в) лестница



СЛОВА

№ 3



Что означает с древнеарабского слово
«алгебраист»

- а) ученый-математик;
- б) чертежник;
- в) костоправ



СЛОВА

№ 4



Квадрант - это:

- а) координатная четверть;
- б) геометрическая фигура;
- в) степень



СЛОВА

№ 5



Какое слово по-гречески означает
«натянутая тетива»

а) гипотенуза;

б) катет;

в) проекция



РАЗНОЕ

№ 1



Какое математическое обозначение было
введено благодаря типографской
опечатке

а) знак $\% \sqrt{\quad}$

б) знак



РАЗНОЕ

№2



Радикал – это знак:

а) умножения;

б) процента;

в) арифметического корня



РАЗНОЕ

№ 3



Металлическая проволока длиной 30см согнута в форме прямоугольника. Если длина этого прямоугольника равна 9см, то чему равна его ширина

- а) 6см;
- б) 21см;
- в) 12см



РАЗНОЕ

№ 4



Как называется наука, изучающая свойства фигур на плоскости ?

- а) стереометрия;
- б) геометрия;
- в) планиметрия



РАЗНОЕ

№ 5



Каждая область знаний - физика, химия, биология, социология, геодезия и т.д. имеет свои объекты изучения, устанавливает свойства и взаимосвязи этих объектов. Как называется «связь» в математике ?

- а) множество;
- б) функция;
- в) движение

подсказка: синонимы этого термина - соответственно, отображение, преобразование, оператор и т.д.



ЧИСЛА

№ 1



В сумке у кенгуру 3 белых, 2 черных и 5 серых носков. Кенгуру хочет, не глядя в сумку, наверняка взять 2 носка одного цвета. Какое наименьшее число носков придется вытащить кенгуру из сумки ?

а) 2;

б) 4;

в) 7



ЧИСЛА

№ 2



Петя задумал число и сказал ребятам:
«Это число меньше 15. Вы называете
его, когда считаете четверками. Вы
называете его, когда считаете тройками.
Какое это число ?

а) 9;

б) 12;

в) 24



ЧИСЛА

№ 3



С корабля надо высадить 80 пассажиров.
Какое наименьшее количество семиместных лодок понадобится, чтобы всех пассажиров доставить на берег?

- а) 12;
- б) 11;
- в) 10



ЧИСЛА

№ 4



Сколько нечетных чисел расположено между 18 и 28 ?

а) 5;

б) 6;

в) 7



ЧИСЛА

№ 5



Сколько нулей в записи числа,
выражающего произведение всех
натуральных чисел от 10 до 20 ?

а) 3;

б) 2;

в) 4



ДРОБИ

№ 1



Дробь $0,06$ надо записать в виде процентов. Какой из следующих ответов верный ?

а) $0,06\%$

б) 60%

в) 6%



ДРОБИ

№ 2



- В ящике 15 ложек. Девять из них большие, остальные маленькие. Найдите отношение числа маленьких ложек к числу больших.

а) $\frac{15}{6}$

б) $\frac{6}{9}$

в) $\frac{9}{6}$



ДРОБИ

№ 3



Какое из следующих чисел равно $\frac{5}{8}$?

а) 0, 625;

б) 0,375;

в) 1.6



ДРОБИ

№ 4



Масса изделия 89,4 г. Чему равна масса (в тоннах) миллиона таких изделий?

- а) 89,4т
- б) 89400т
- в) 894т



ДРОБИ

№ 5



- В дроби $\frac{3}{7}$ отбросили знаменатель. Во сколько раз новое число больше данного ?
 - а) в 7 раз;
 - б) в 7 раз;
 - в) в $2\frac{1}{3}$ раз



ВЕС. ВРЕМЯ

№ 1



Масса полного бидона с молоком 7кг, а наполненного наполовину 4кг. Какова масса бидона ?

- а) 0,5кг;
- б) 1кг;
- в) 1,5кг



ВЕС. ВРЕМЯ

№ 2



Жан и Пьер участвуют в велогонке. Они стартуют вместе и едут в одном направлении. Жан проезжает один круг за 6 минут, а Пьер за 4 минуты. Через сколько минут после старта Пьер догонит Жака ?

- а) 24 мин;
- б) 12 мин;
- в) 10 мин



ВЕС. ВРЕМЯ

№ 3



На сковороде могут одновременно жариться 2 котлеты. Каждую котлету нужно обжарить с двух сторон, при этом для обжаривания ее с одной стороны требуется 2 мин. За какое наименьшее время можно поджарить 3 котлеты ?

- а) за 6 мин;
- б) за 8 мин;
- в) за 12 мин



ВЕС. ВРЕМЯ

№ 4



Оля родилась на 5 лет раньше Марии. В каком году родилась Оля, если Марии в 1995 году было 10 лет ?

- а) в 1975г;
- б) в 1980г;
- в) в 1985г



ВЕС. ВРЕМЯ

№5



Масса трех чемоданов 28 кг. Масса Таниного чемодана такая же, как масса двух других чемоданов вместе. Какова масса Таниного чемодана ?

- а) 14кг;
- б) 7кг;
- в) 22кг

