

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

УМНИКИ И УМНИЦЫ



НАЧАТЬ ИГРУ



# УМНИКИ И УМНИЦЫ

Математика

10

20

30

40

50

Познание мира

10

20

30

40

50

Информатика

10

20

30

40

50

Определения.

10

20

30

40

50

Геометрия

10

20

30

40

50

**ВЫХОД**



# Математика

10

В первом аквариуме на 12 рыбок больше, чем во втором. Сколько рыбок нужно переселить из первого аквариума во второй, чтобы рыбок в них стало поровну?

6





Я ОДЕТ В НОС. Какое слово-число здесь зашифровано?

Девяносто





«Счастливым случаем»

*Очки удваиваются*





Выписав 6 четных чисел, идущих подряд, вы обнаружили, что самое большое из них вдвое больше самого маленького. Чему равно самое маленькое число?

10





# Математика

50

Когда 3 года было сыну, отцу же больше в 9 раз.  
Сейчас 12 Валентину, А сколько лет отцу сейчас?

108





«Несчастный случай»

Переход хода





# Познание мира

20

В горбах верблюда содержится в среднем 120 кг жира, при распаде которого образуется вода. Масса получившейся воды составляет  $\frac{1}{4}$  массы жира. Какова масса воды, которую верблюд носит в своих горбах?





# Познание мира

30

Императорский пингвин способен нырять на глубину, составляющую четверть километра. Какова эта глубина?

250 м





# Познание мира

40

Их равное количество у геометрического тела – куба и в теле человека.

12 ребер





# Познание мира

50

Из всех земных существ пройти тест «зеркало», то есть распознать самого себя, способны только человек, орангутанг, шимпанзе и ... Кто еще?

Дельфин





# Информатика

10

Посчитайте, сколько байт в слове  
ИНФОРМАТИКА.

11 по количеству букв





Как представляет месяц МАРТ CMOS память?

0000 0011





Какой вид памяти используется во время сеанса работы на компьютере и что произойдет если компьютер выключить?

ОЗУ, данные исчезнут





Чему равно это восьмибитовое число 00011001

25





«Кот в мешке». В текстовом режиме процессор записывает в видеопамять два байта: 10011011 00100001, что они обозначают?

1 байт – код числа, второй байт: 4 бита – код фона, следующие 4 бита – код цвета буквы





# Определения

10

На них разбито решение задачи. Есть в спектакле.  
Бывают арифметические. Что это?

Действия





# Определения

20

Как называется устройство изменяющее биты CMOS памяти, хранящие информацию о текущих дате и времени?

Часы реального времени





# Определения

30

«Кот в мешке». Обычно говорят, красный, как кровь. А на самом деле кровь прозрачна, а красной она кажется потому, что в ней плавают множество крохотных красных шариков. Как называются эти шарики?

Эритроциты





# Определения

40

В 1557 году английский математик Рекорд изрек: «Нет ничего более равного, чем две параллельные прямые». Какой математический знак он изобрел?

Знак равенства «=»





# Определения

50

Как называется основная магистраль, связывающая все основные устройства компьютера?

Общая шина или шина





# Геометрия

20

«Несчастный случай».

Переход хода





# Геометрия

20

Чему равна сумма углов квадрата?

360 градусов





# Геометрия

30

Сколько всего вершин у четырех кубиков?

32





# Геометрия

40

Чему равен периметр треугольника со сторонами 10 см, 15 см и 24 см?

Это не треугольник, сумма двух сторон треугольника должна быть больше третьей стороны





# Геометрия

50

Какие геометрические фигуры дружат с солнцем?

Лучи





**Умники и умницы!**

**Спасибо  
за  
игру!**