

МИФ 12

МИФ 11

МИФ 1

МИФ 10

МИФ 2

БРЕЙН-РИНГ

МИФ

МИФ 9

МИФ 3

МИФ 8

МИФ 4

МИФ 7

МИФ 6

МИФ 5

# МИФ 1

Чему равна площадь  
треугольника со сторонами 5  
см, 12 см и 13 см?

---

30  $\text{cm}^2$

# МИФ 2

Чему равна в системе СИ скорость гоночного автомобиля, проехавшего 270 км за 1,5 часа?

---

50 м/с

# МИФ 3

Решите ребус на тему: информация, информационные процессы.

o → a



,

ЪЯ

2 ↔ 3



,

”

я → е



---

# РАЗЪЯСНЕНИЕ

# МИФ 4

Назовите двузначное число,  
которое увеличится в 6 раз,  
если между его цифрами  
вставить ноль



---

18

# МИФ 5

Какие силы действуют на  
пузырек воздуха,  
наполненный паром, когда  
он находится внутри  
жидкости?

---

# СИЛА ТЯЖЕСТИ И СИЛА АРХИМЕДА

# МИФ 6

Зашифровано слово (составляющая часть компьютера): **4553656**

Каждой цифре соответствует одна из 3-х букв:

А Б В 1	Г Д Е 2	Ж З И 3
К Л М 4	Н О П 5	Р С Т 6
У Ф Х 7	Ц Ч Ш 8	Щ Э Ю Я 9

---

**МОНИТОР**

# МИФ 7

В выпуклом многоугольнике провели все диагонали. Их оказалось 35. Сколько сторон у этого многоугольника?

---

ДЕСЯТЬ

# МИФ 8

Силу тока в цепи увеличили в два раза. Напряжение на проводнике уменьшили в четыре раза. Длину проводника уменьшили в три раза. Как изменилось сопротивление проводника?



---

**УМЕНЬШИЛОСЬ В ТРИ  
РАЗА**

# МИФ 9

Отгадайте двоичные ребусы. Числа в ответах не могут начинаться с нуля.

$$\begin{array}{r} \text{—} \\ * * 0 \\ * 0 \\ \hline * * \end{array}$$

$$\begin{array}{r} * * \\ + * * \\ \hline * 1 0 \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} -100 \\ 10 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +11 \\ 11 \\ \hline 110 \end{array}$$

МИФ 10

Назовите наименьшее  
значение функции  
 $y = x^2 + 4x + 1$

---

-3

**МИФ 11**

**При какой температуре  
происходит испарение  
воды?**

---

**ПРИ ЛЮБОЙ**

# МИФ 12

Три друга обсуждали историю Нового года, при этом каждый сказал следующее:

- 1) Празднование Нового года с 1 января установили во Франции в 45 году до Рождества Христова (Юлием Цезарем)
- 2) Празднование Нового года с 1 января установили римляне в 1659 году указом Карла IX
- 3) Празднование Нового года с 1 января установили во 2 веке и не французы

Оказавшийся рядом знаток истории сказал, что каждый из них прав только в одном из двух высказанных предложений.

Где и в какое время было установлено празднование Нового года с 1 января?



---

Празднование Нового года с 1 января установили римляне в 45 году до Рождества Христова (благодаря введению нового календаря Юлием Цезарем)