

Математика

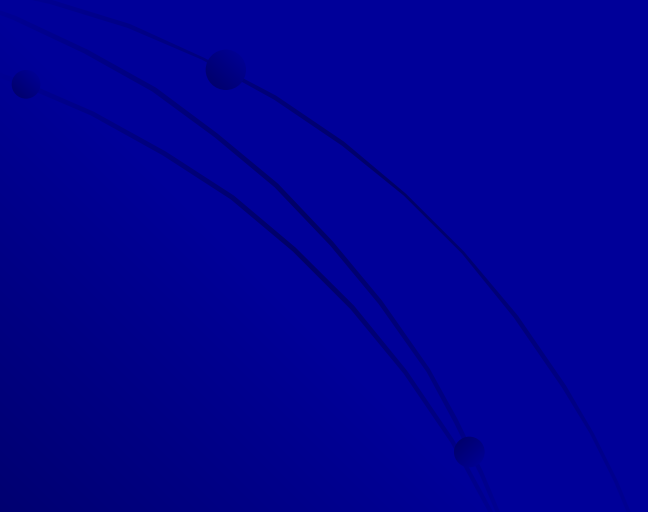
Информатика

Физика

Разминка

1. Операционная система входит в состав программного или аппаратного обеспечения компьютера?

2. Какая дробь находится между каникулами?



математика	5	10	15	20
информатик а	5	10	15	20
физика	5	10	15	20



**Что больше:
сумма арабских цифр
или их произведение?**

M 5

ОТВЕТ

Что больше:

25^{125} или 125^{25}

M 10

ОТВЕТ

**Петр Первый хорошо знал
аддицию, субтракцию,
мультипликацию и дивизию.
В его времена эти действия
знали далеко не все, и Петр
настойчиво заставлял
изучать это своих
сподвижников. Сейчас это
знает каждый школьник. Как
он это называет?**

Чему равна разность

$$|a| - a$$

M 20

ОТВЕТ

**Какая почва
прогревается солнцем
быстрее: влажная или
сухая?**

Ф 5

ОТВЕТ

Пароход вышел из реки в открытое море; изменится ли его осадка?

Ф 10

ОТВЕТ

**Почему пар
обжигает сильнее,
чем вода той же
температуры?**

Ф 15

ОТВЕТ

**ЧЕРНИЛА НА БУМАГЕ
ВЫСЫХАЮТ БЫСТРО, В
ОТКРЫТОЙ ЧЕРНИЛЬНИЦЕ –
ДОЛГО, А В ЗАКРЫТОЙ
ПРАКТИЧЕСКИ НЕ
ВЫСЫХАЮТ. ПОЧЕМУ? ПРИ
КАКОМ УСЛОВИИ ЧЕРНИЛА
И В ОТКРЫТОЙ
ЧЕРНИЛЬНИЦЕ НЕ
ВЫСЫХАЛИ БЫ?**

**Каков девиз фирмы
IBM и каждого
успешного ученика?**

ОТВЕТ

**Какая система счисления
применяется в ЭВМ?**

А) Двоичная

Б) Пятеричная

В) Десятичная

Г) Шестнадцатеричная

ОТВЕТ

**Как называется всё
множество символов,
используемых в
некотором языке для
представления
информации?**

ОТВЕТ

**Что понимается под
разрешающей способностью
экрана?**

ОТВЕТ

Произведение арабских цифр меньше, чем их сумма



$$25^{125} = (5^2)^{125} = 5^{250}$$

$$125^{25} = (5^3)^{25} = 5^{75}$$

$$25^{125} > 125^{25}$$



Адиция – сложение

Субстракция – вычитание

**Мультипликация –
умножение**

Дивизия – деление



если $a \geq 0$, то $|a| - a = a - a = 0$;

если $a < 0$, то $|a| - a = -a - a = -2a$.



**Влажная, т. к. вода
обладает большей
удельной
теплоемкостью и
теплопроводностью,
чем воздух**



Да; будет меньше, так
как плотность морской
воды больше, чем
пресной, поэтому
выталкивающая сила
возрастет.



**При конденсации
выделяется значительно
больше теплоты, чем при
охлаждении горячей воды, т.
к. удельная теплота
парообразования много
больше удельной
теплоемкости воды**



В склянке над чернилами
образуется насыщенный пар,
и испарение прекращается.

Чернила также не будут
высыхать, если открытую
чернильницу поместить в
насыщенный пар



Думай!

ОИ 5



Двоичная

ОИ 10



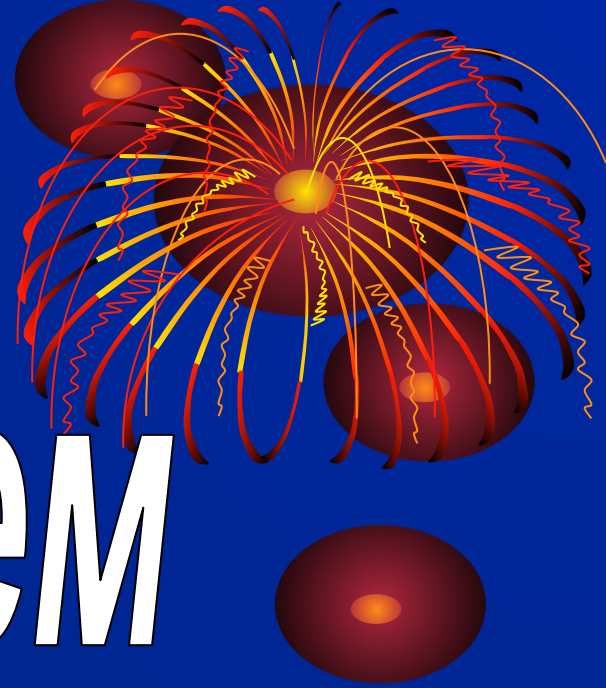
Алфавит

ОИ 15



Количество пикселей, из которых состоит экран монитора





**Поздравляем
победителей!**