

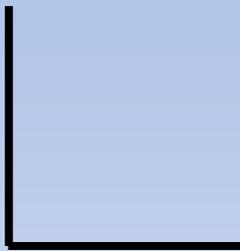
ПЕРВЫЙ

МАТЕМАТИКА	10	20	30	40	50
ИСТОРИЯ	10	20	30	40	50
ФИЗИКА	10	20	30	40	50
БИОЛОГИЯ	10	20	30	40	50
ГЕОГРАФИЯ	10	20	30	40	50

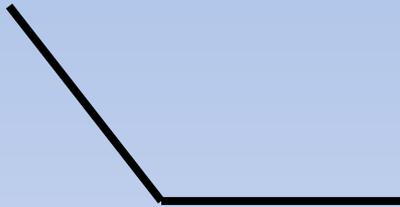


МАТЕМАТИ

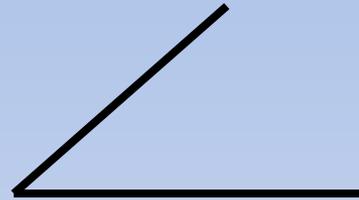
Найдите тупой угол



A



Б



B

Б



МАТЕМАТИ

КА

Вычислите: $2+2*2=$

6

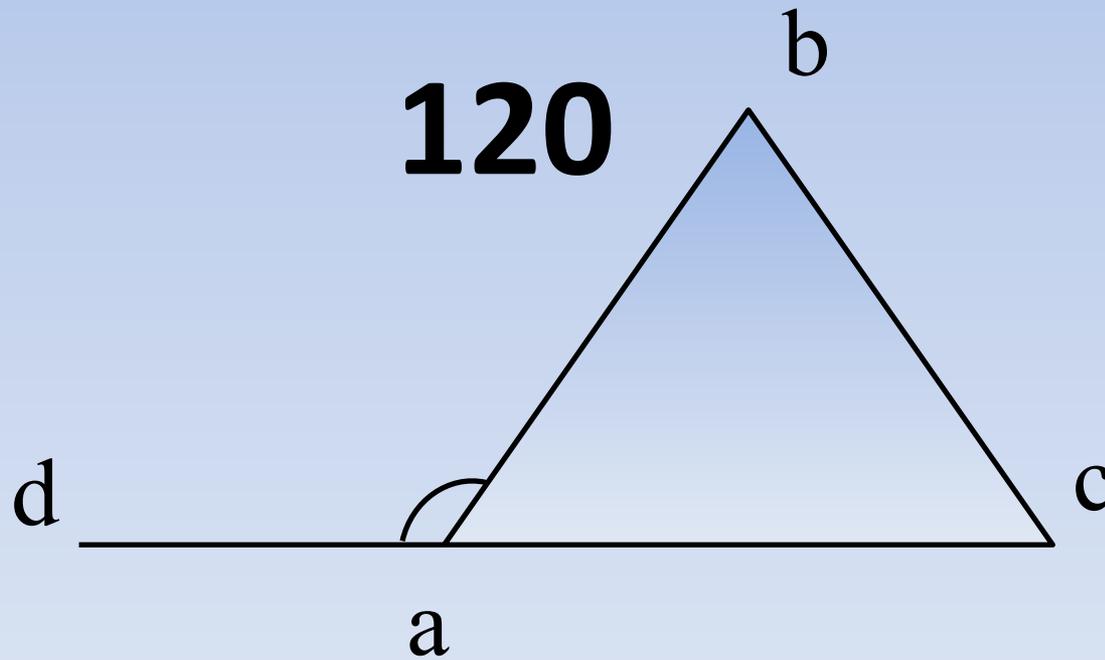


МАТЕМАТИ

КА

В треугольнике авс стороны $ав=вс=ас$.

Найти угол bad?



МАТЕМАТИ

КА

Найдите значение выражения:

$$-(a - x - 3) - (x - a + 2) =$$

1



МАТЕМАТИ КА

Найдите значение выражения $\frac{16}{4a - a^2} - \frac{4}{a}$ при $a = -12$.

0,25



ИСТОРИЯ

Кто был участником Отечественной войны 1812 г.?

- 1) Г.А. Спиридов
- 2) М.Б. Барклай-де-Толли
- 3) Г.А. Потёмкин
- 4) М.Д. Скобелев

М.Б. Барклай-де-Толли



ИСТОРИЯ

Одним из успехов Красной армии в ходе Великой Отечественной войны в 1942 г. было

- 1) освобождение Киева
- 2) снятие блокады Ленинграда
- 3) окружение крупной группировки противника под Сталинградом
- 4) освобождение Харькова

окружение крупной группировки противника под Сталинградом



ИСТОРИЯ

Кто из перечисленных учёных принимал участие в разработке первой советской атомной бомбы?

- 1) С.В. Ильюшин
- 2) И.В. Курчатов
- 3) Н.И. Вавилов
- 4) К.А. Тимирязев

И.В. Курчатов



ИСТОРИЯ

Одним из итогов правления Александра II было(-а)

- 1) начало железнодорожного строительства в России
- 2) создание Государственной думы
- 3) отмена крепостного права
- 4) присоединение к России Финляндии

отмена крепостного права



ИСТОРИЯ



Кто автор картины?

- 1) В.М. Васнецов
- 2) К.П. Брюллов
- 3) М.А. Врубель
- 4) А.К. Саврасов

В.М. Васнецов



ФИЗИК

А

Установите соответствие между физическими величинами и единицами измерения этих величин в системе СИ. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА

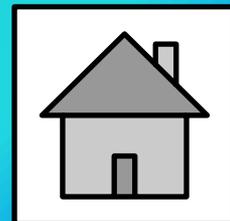
- А) работа тока
- Б) мощность тока

- В) сила тока

ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ

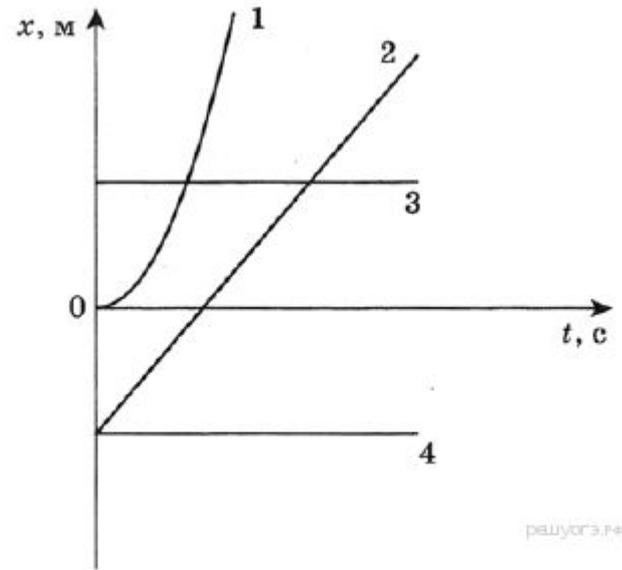
- 1) ньютон (Н)
- 2) ватт (Вт)
- 3) ампер (А)
- 4) вольт (В)
- 5) джоуль (Дж)

А2, Б5, В3

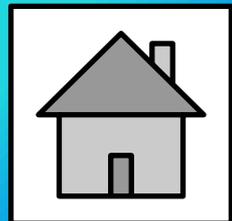


ФИЗИК

На рисунке представлен график зависимости координаты x от времени t для четырёх тел, движущихся вдоль оси Ox . Равномерному движению соответствует график



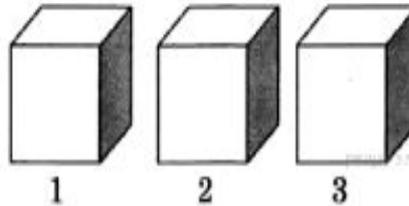
- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



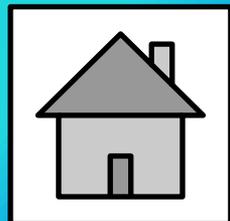
ФИЗИК

А

Три тела имеют одинаковый объём. Плотности веществ, из которых сделаны тела, соотносятся как $\rho_1 < \rho_2 < \rho_3$. Каково соотношение между массами этих тел?



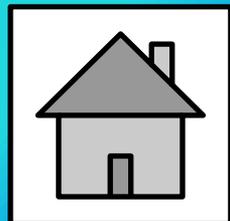
- 1) $m_1 > m_2 > m_3$
- 2) $m_1 < m_2 < m_3$
- 3) $m_1 > m_2; m_2 < m_3$
- 4) $m_1 = m_2 = m_3$



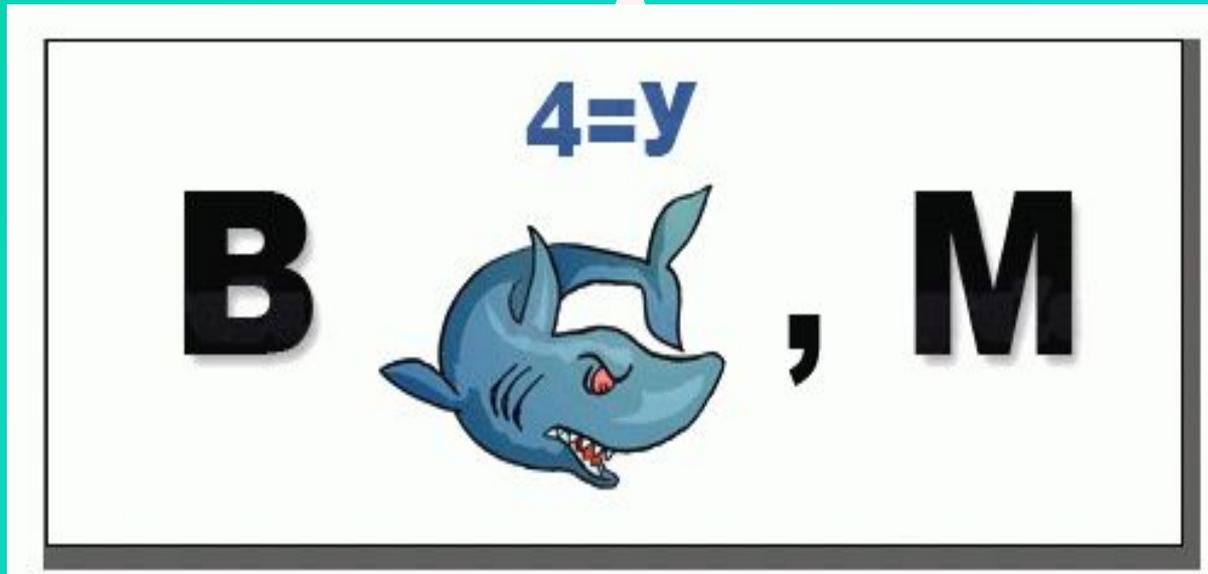
ФИЗИК

Если схватить Петю и резко встряхнуть - из карманов у него вылетят гвозди, ножик, рогатка, камешки, пробки, кусочки свинца и 144 рубля мелочью. В чем причина такого удивительного явления природы?

инерци
я



ФИЗИК



Вакуу
М



БИОЛОГ ИЯ

Система наиболее общих знаний в определённой области науки — это

- 1) факт
- 2) эксперимент
- 3) теория
- 4) гипотеза

теория



БИОЛОГ ИЯ

Как называют процесс, при котором происходит восстановление утраченных частей тела организма?

- 1) диффузия
- 2) регенерация
- 3) деление
- 4) метаморфоз

регенерация



БИОЛОГ ИЯ

Обонятельные рецепторы расположены в

- 1) носовой полости
- 2) области гортани
- 3) ротовой полости
- 4) области мягкого нёба

НОСОВОЙ ПОЛОСТИ



БИОЛОГ ИЯ

Какое животное размножается почкованием?

- 1) белая планария
- 2) пресноводная гидра
- 3) малый прудовик
- 4) дождевой червь

пресноводная гидра



БИОЛОГ ИЯ

Из левого желудочка сердца кровь попадает в

- 1) лёгочную вену
- 2) лёгочную артерию
- 3) аорту
- 4) полую вену

аорту



ГЕОГРАФИЯ

В какой из перечисленных стран основной продовольственной культурой является рис?

- 1) Канада
- 2) США
- 3) Китай
- 4) Россия

Китай



ГЕОГРАФИЯ

Какой из перечисленных городов является крупным центром автомобилестроения?

- 1) Красноярск
- 2) Липецк
- 3) Нижний Новгород
- 4) Тула

Нижний Новгород



ГЕОГРАФ ИЯ

Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) Иркутская область
- Б) Ярославская область
- В) Пермский край

АВБ



ГЕОГРАФ

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

ИЯ

- 1) Армения
- 2) Белоруссия
- 3) Молдавия
- 4) Таджикистан

Белоруссия



ГЕОГРАФ ИЯ

Определите, к традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся оленеводство, охота и рыболовство.

- 1) башкиры и чувашаи
- 2) эвены и ненцы
- 3) мордва и тувинцы
- 4) калмыки и марийцы

эвены и ненцы



ВТОРОЙ ТУР

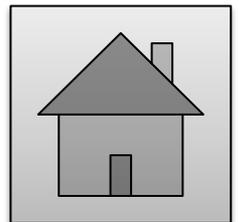
ИНФОРМАТИКА	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>
МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА	70	80	90	100

ИНФОРМАТИ

КА

Запишите значение переменной u , полученное в результате работы следующей программы.

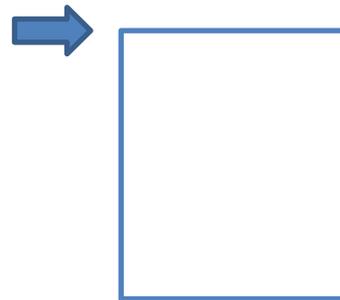
```
Var u,i: integer;  
Begin  
  u := 30;  
  For i := 1 to 6 do  
    u := u – i;  
  Writeln(u);  
End.
```



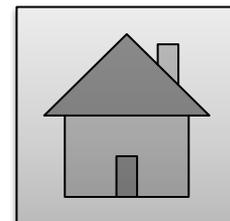
ИНФОРМАТИКА

Используя данные команды напишите программу для исполнителя Чертежник, которая нарисует квадрат

Повтори _ количество раз
Вперед _ количество пикселей
Вправо
Влево



Повтори 4 количество раз
Вперед 100 количество пикселей
Вправо

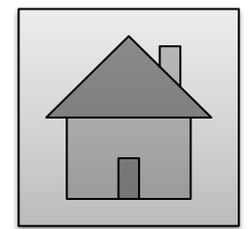


ИНФОРМАТИКА

Разгадай
ребус



программис
т

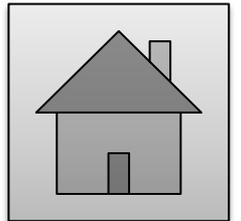


ИНФОРМАТИ

КА

Три друга: Алеша, Боря и Витя учатся в одном классе. Один из них ездит домой из школы на троллейбусе, другой - на трамвае, третий - на автобусе. Однажды после уроков Алеша пошел проводить своего друга до остановки автобуса. Когда мимо них проходил автобус, третий друг крикнул из окна: «Боря, ты забыл в школе тетрадку!». Кто на чем ездит домой?

А-трамвай, Б- троллейбус, В- автобус



МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

Назовите фамилию Русского
математика



Лобачевски
й



МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

Разгадай
ребус

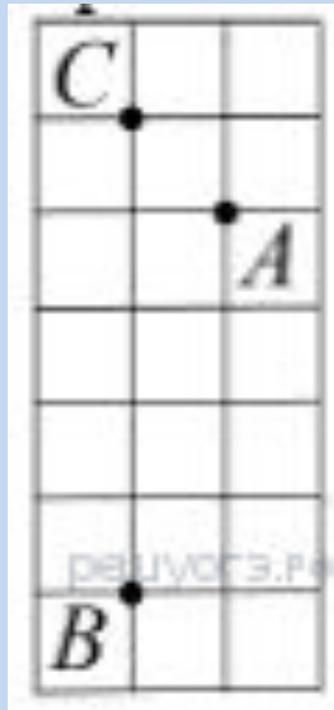


дисперси
я



МАТЕМАТИКА И

На клетчатой бумаге с размером клетки 1 см x 1 см отмечены точки A , B и C . Найдите расстояние от точки A до прямой BC . Ответ выразите в сантиметрах



1
CM



МАТЕМАТИКА И ФИЗИКА

Что мешает семикласснику Васе,
пойманному директором школы на
месте курения, распасться на
отдельные молекулы и врассыпную
исчезнуть из вида?

взаимное притяжение
молекул

