

СВОЯ

ИГРА



НА ПЕРЕКРЕСТКЕ ТОЧНЫХ НАУК

Математика	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
Физика	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
Информатика	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
Наука +	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>
Отгадай-ка	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>

С В О Я И Г Р А

Физика 10



Всем поведает,
Хоть и без языка,
Когда будет ясно,
А когда облака.

Ответ:

Барометр



Физика 20



Почему металлическое тело кажется на ощупь холоднее, чем деревянное?

Ответ:

Металл обладает большей теплопроводностью, поэтому забирает большую часть тепла человеческого тела





о всеми
ями мы
и на

Вода



Физика 40



Если взять два разных тела,
В жидкость опустить одну.
Почему одно всплывает,
А другое вмиг ко дну?

Ответ:

Тело, у которого плотность
меньше, чем у жидкости,
всплывает, а если плотность
больше – тонет





а 50



которого назван
ет связь между
енением длины

Роберт Гук , $F_{упр} = k \Delta x$



Физика 60



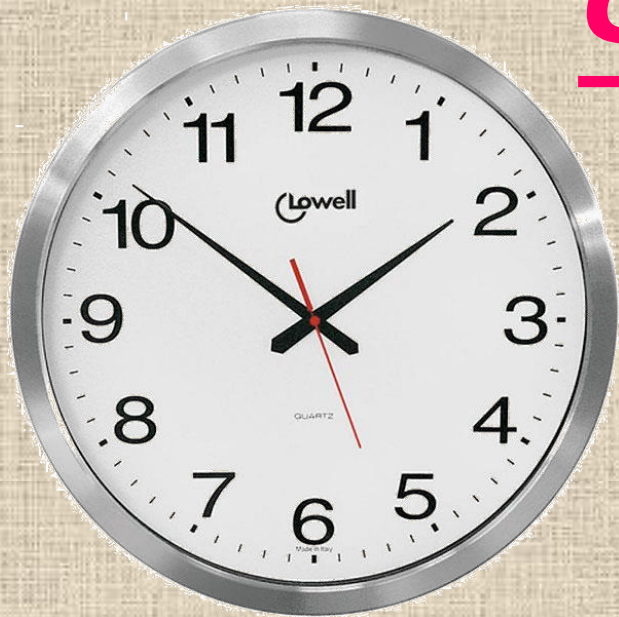
Можно ли в невесомости пользоваться авторучкой? маятниковыми часами?

Ответ:

Нет, поскольку нет силы тяжести, отвечающей за вытекание чернил из авторучки и колебания маятника



Физика 70



Если в 12 часов ночи идёт дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?

Ответ:

Нет, так как в это время солнце не светит



Физика 80



Может ли звук
сильного взрыва
на Луне быть
слышен на Земле?



Ответ:

Нет, звук не распространяется в вакууме, т. к. нет упругой среды



Физика 90



Какая вода быстрее охладит раскаленный металл: холодная (с температурой 10 С) или горячая (кипяток) ?

Ответ:

Быстрее будет охладить металл горячая вода, кипяток, так как при этой температуре она испаряется, а для этого ей нужна энергия, которая будет отбираться у металла;

каждый килограмм горячей воды возьмет у металла, испаряясь 2260 кДж, а килограмм холодной воды, нагреваясь на 1 С, - всего 4,19 кДж.



Математика 10



На столе стояли 3 стакана с ягодами. Вова съел ягоды из одного стакана и поставил его на стол. Сколько стаканов на столе

Ответ:

3



Математика 20



Сколько земли в дыре глубиной 2 м, шириной 2 м, длиной 2 м?

Ответ:

Нисколько



ика 30



По
по
во



м на
асен для

на гл
кров
подъ
возд
кров

в
а. При
т и
ся из

закупорить сосуды, что приведет к
серьезным заболеваниям и даже к
смерти



Математика 40



60 листов имеют толщину 1 см, Какова толщина всех листов книги если в ней 240 страниц?

Ответ:

2 см



Математика 50



Она живет в двухэтажном доме.
Бывает правильной и не
правильной. О чем речь?

Ответ:

дробь



Математика 60



Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и «секу». Буквально «рассекающий на 2 части. О чем речь?

Ответ:

Биссектриса



Математика 70



Вычислите:

$$2^0 + 2^1 + 2^2 + (-2)^2 - 2^2 + (-2)^3 + (2^0)^5$$

Ответ:

$$1 + 2 + 4 + 4 - 4 - 8 + 1 = 0$$



Математика 80



Вычислите:

$$\left(1\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} - 1\frac{1}{4}\right)^2$$

Ответ:

1



Математика 90



Два путешественника подошли к реке одновременно. У берега была привязана лодка, в которой мог поместиться только один человек. Путешественники не умели плавать, но каждому из них удалось переправиться через реку и пойти своей дорогой.

Как могло это случиться?

Ответ:

Они подошли к реке с разных сторон



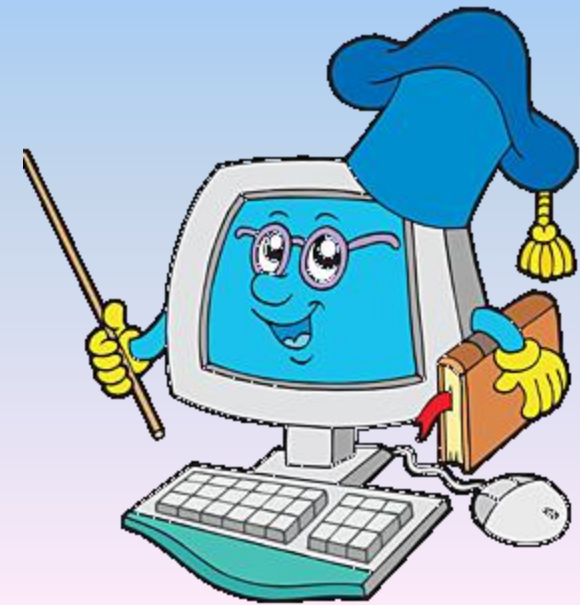
Информатика 10



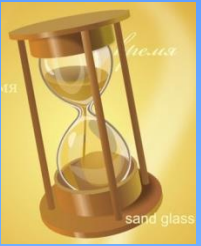
Какая память стирается при выключении компьютера?

Ответ:

оперативная



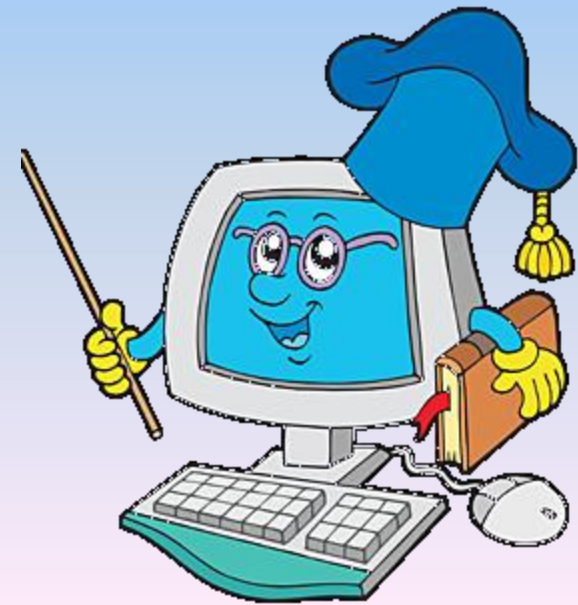
Информатика 20



Квадратный элемент экрана
(дисплея)

Ответ:

Пиксел



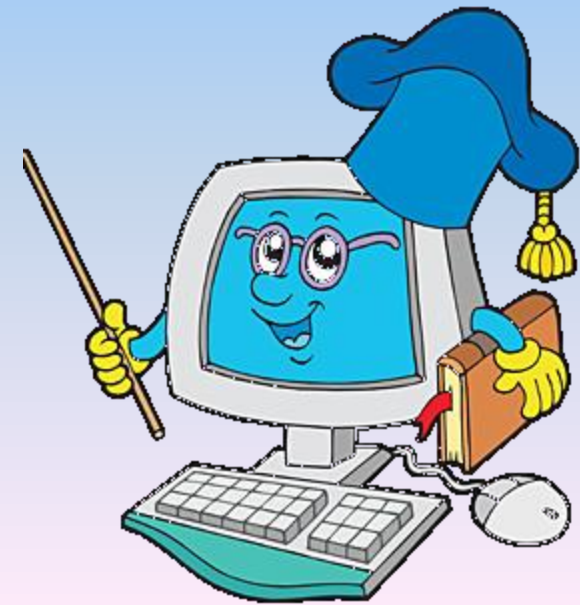
Информатика 30



Переставьте буквы так, чтобы получилось слово, связанное с информатикой и компьютерами.

ФИРОЦМНИЯЯ

Ответ:
информация



Информатика 40



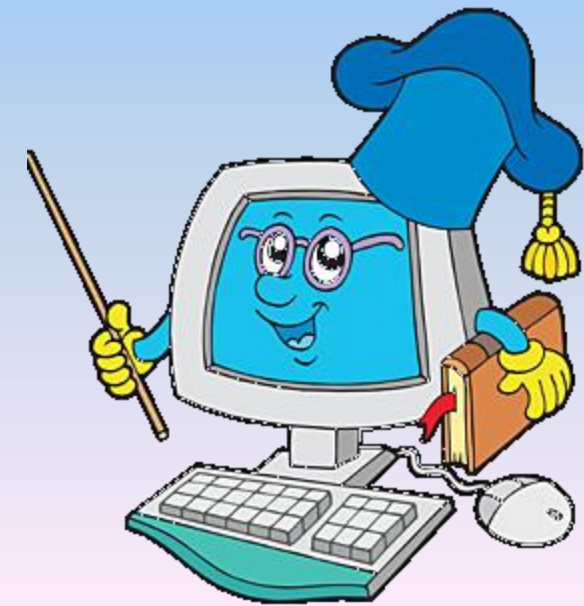
Слово о
элем
отрав.
назва

химического
СТОИТ ИЗ



ОТ

МЫШ





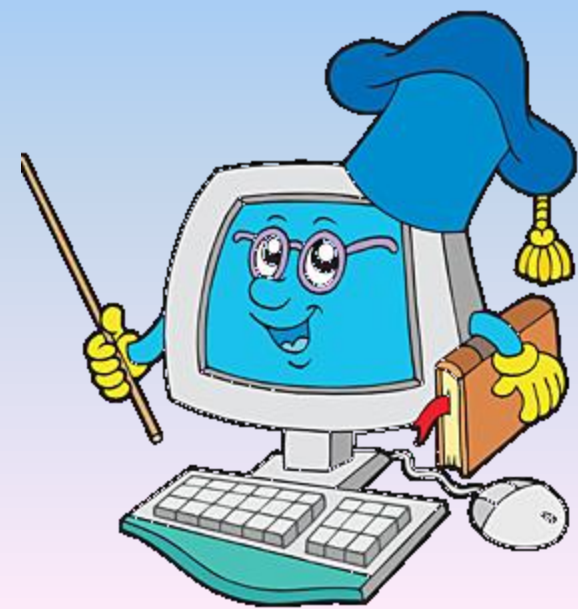
50



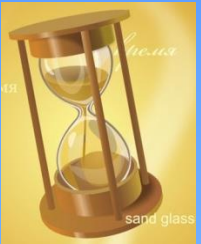
і, плакатов

ОТВЕТ:

ПЛОТТЕР



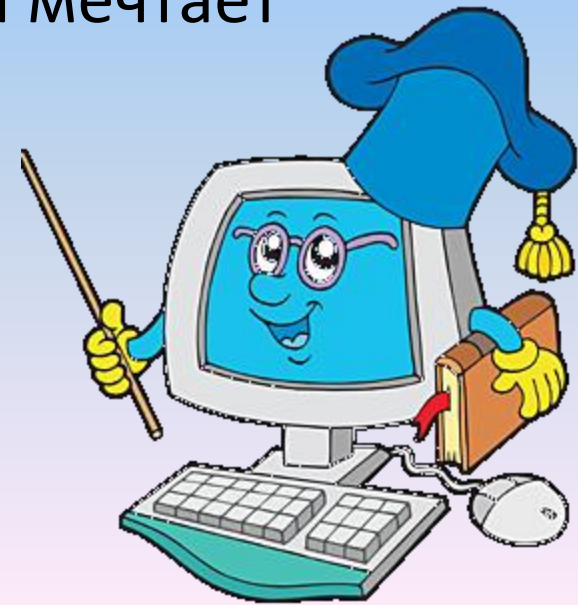
Информатика 60



Отгадайте, чья это шуточная характеристика. “Он требует множества игрушек и примочек. Так и норовит задать дурацкий вопрос. Считает себя самым умным, но не может обойтись без папы или мамы. Тронь пальцем — он и заведется. Жалуется на нехватку памяти. Любит, когда с него сдувают пылинки и протирают спиртом. Всегда мечтает попасть в сети.

Ответ:

компьютер



Информатика 70

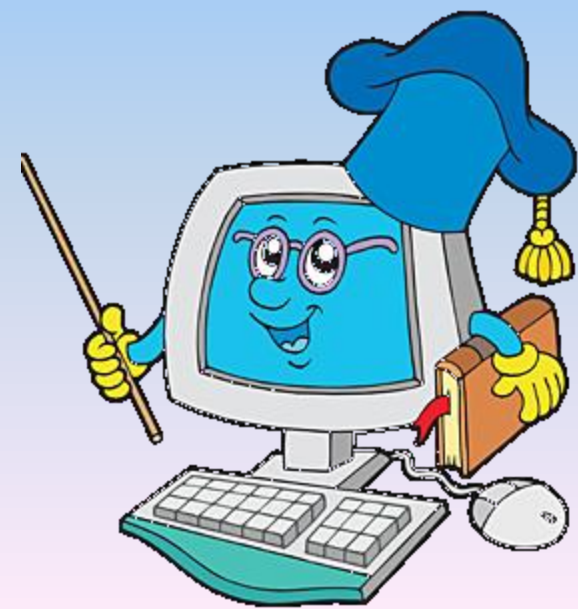


Вычислите

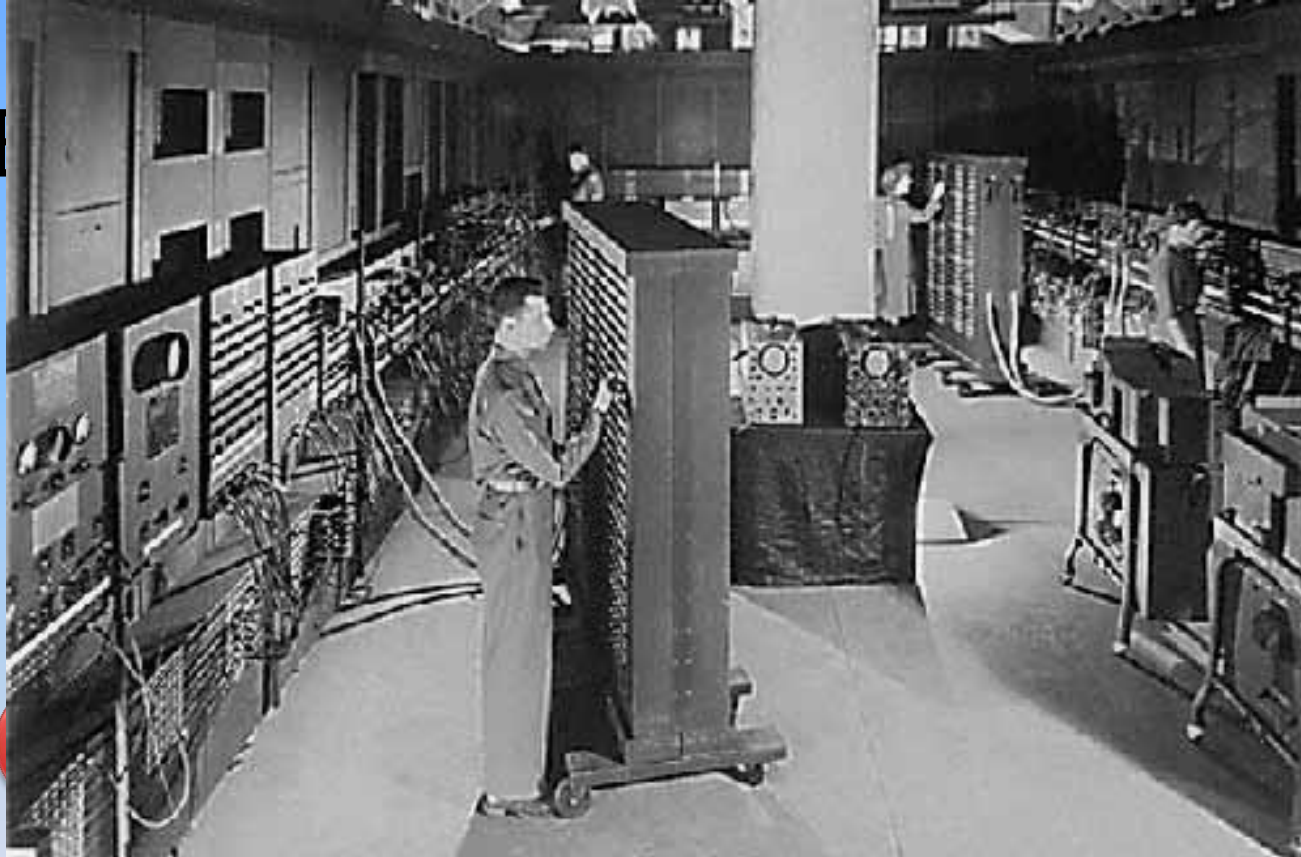
$$2_{10} + 10_3 + 10_8 + 10_2$$

Ответ:

$$2 + 3 + 8 + 2 = 15$$



Информатика 80



Й

«Эниак» 1945-1946 г



Информатика 90



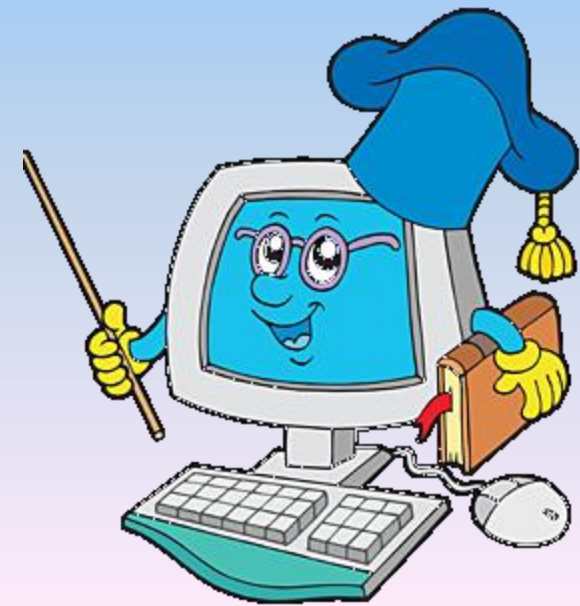
Встретились три подруги:

Белова, Краснова, Чернова.

Девочка в белом платье говорит Черновой:
«Нам надо поменяться платьями, а то цвет
наших платьев не соответствует фамилии».
Кто в какое платье одет?

Ответ:

Белова – в черное,
Краснова – в красное,
Чернова – в белое.



Физика + география

10

Где край света?



Ответ:

там, где начинается тень.



Информатика + спорт

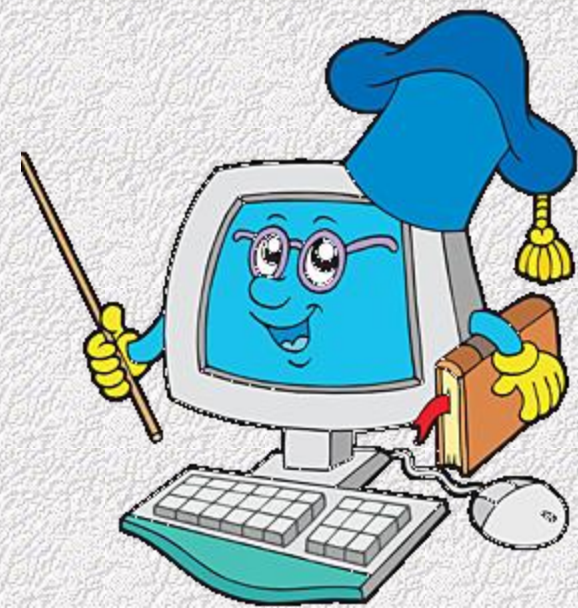
20

Участок магнитного диска



Ответ:

дорожки



Физика+география

30

Какое давление низкое или высокое
в центре циклона



Ответ:

низкое



Физика+ биология

40

Как фамилия ботаника открывшего
движение молекул веществ?



Ответ:

Броун



Информатика + спорт

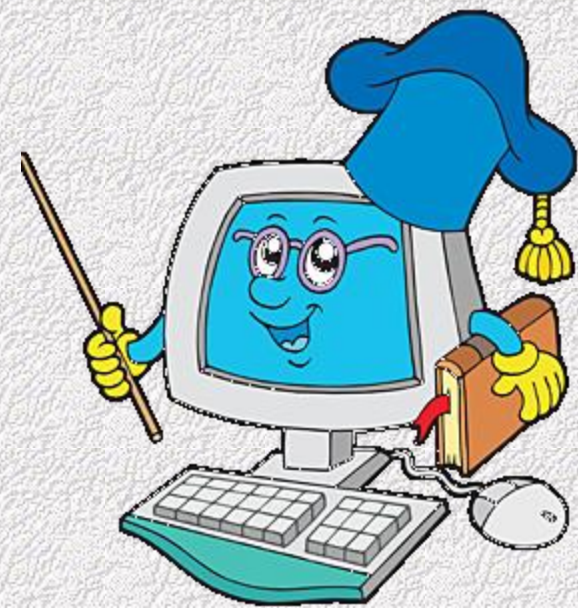
50

Разновидность носителя
информация.



Ответ:

ДИСК



Физика+Анатомия

60

Великий немецкий композитор Людвиг Ван Бетховен , будучи глухим, «слушал» игру на рояле с помощью трости, один конец которой упирал в рояль, а другой держал в зубах. Объясните, мог ли Бетховен слышать музыку?



Ответ:

Мог, т.к. при некоторых формах глухоты, связанных с нарушением звукопроводящей системы уха, звуковые волны всё же воспринимаются, если соответствующие колебания достигают слуховых рецепторов.)



Информатика биология

70

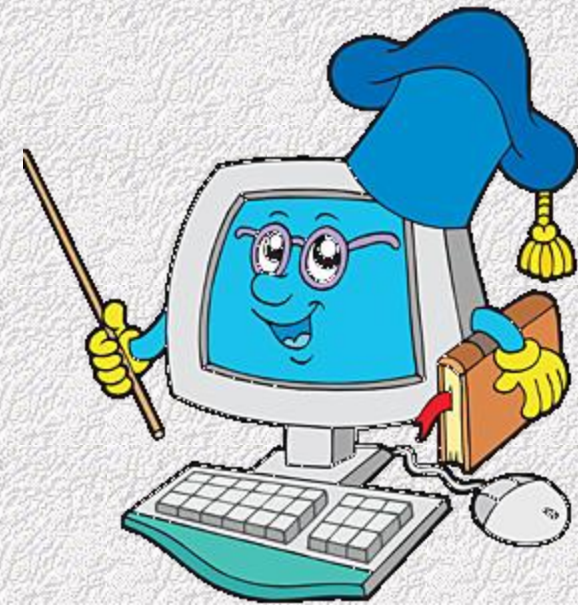
Каталог самого верхнего уровня – корневой каталог



на диске



дерево



Физика+

80

Почему в сильный мороз на коньках труднее ездить?



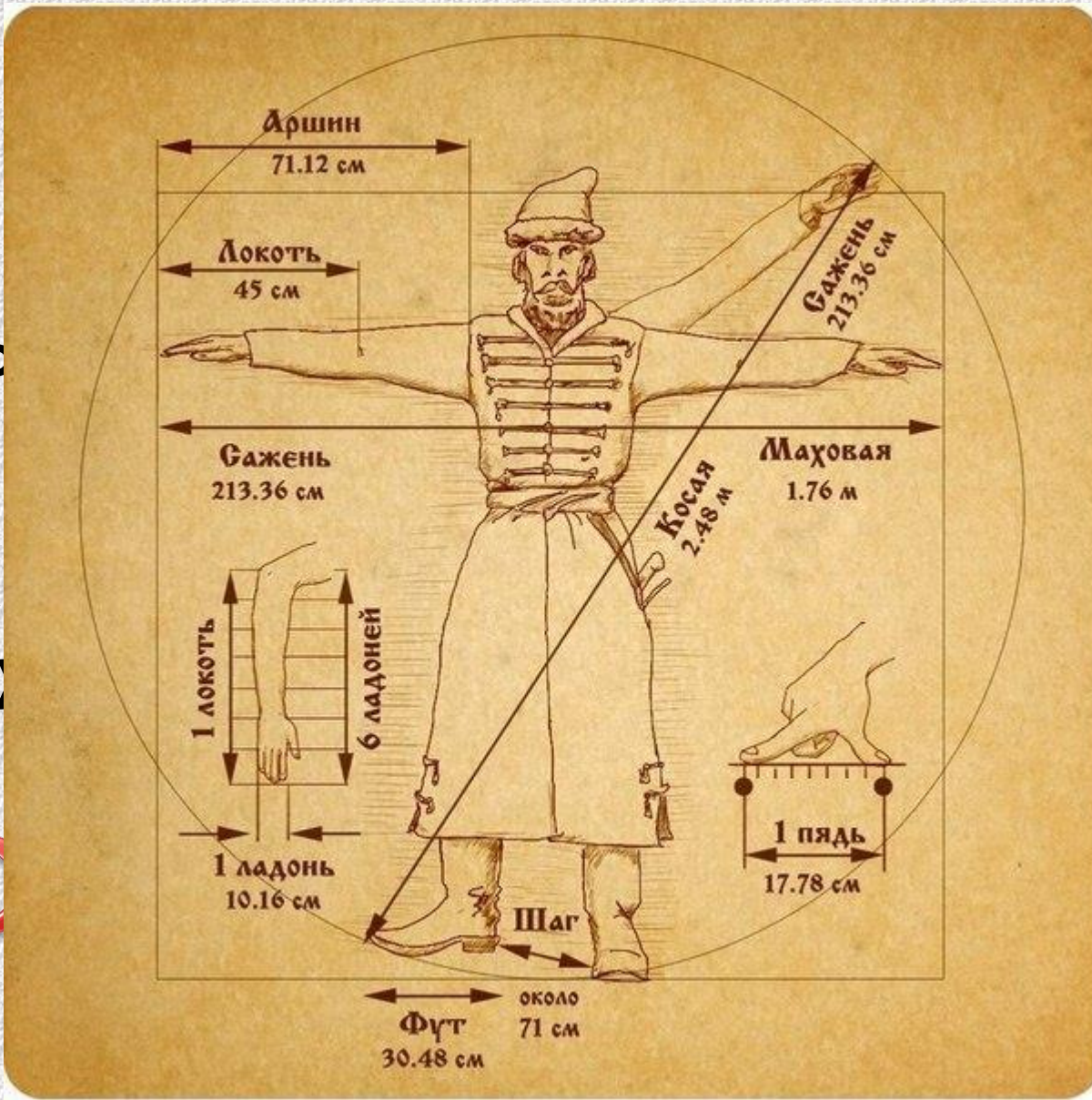
Ответ:

при сильном морозе вода, появившаяся после разреза льда коньками, быстро замерзает, поверхность не гладкая, а шероховатая).

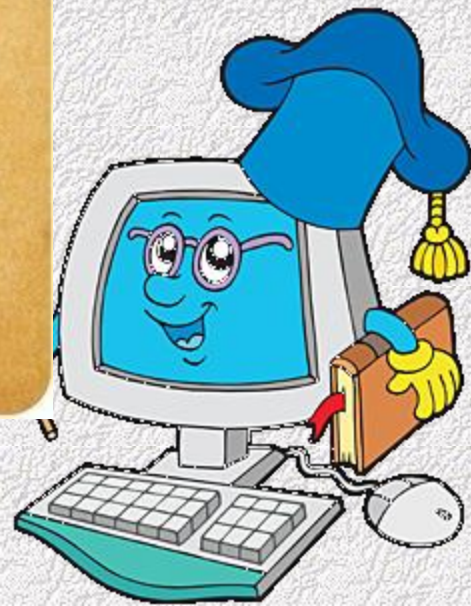


Есть
пл
Пок
са

ень в



2,48 м



ребусы 10



Ответ:

клавиатура



ребусы 20



ЛОКИТАЙБ

Ответ:

Килобайт



ребусы 30



Ответ:

тело



ребусы 40



схеромикма

Ответ:

микросхема



ребусы 50



”””

””



Ответ:

ЭНЕРГИЯ



ребусы 60

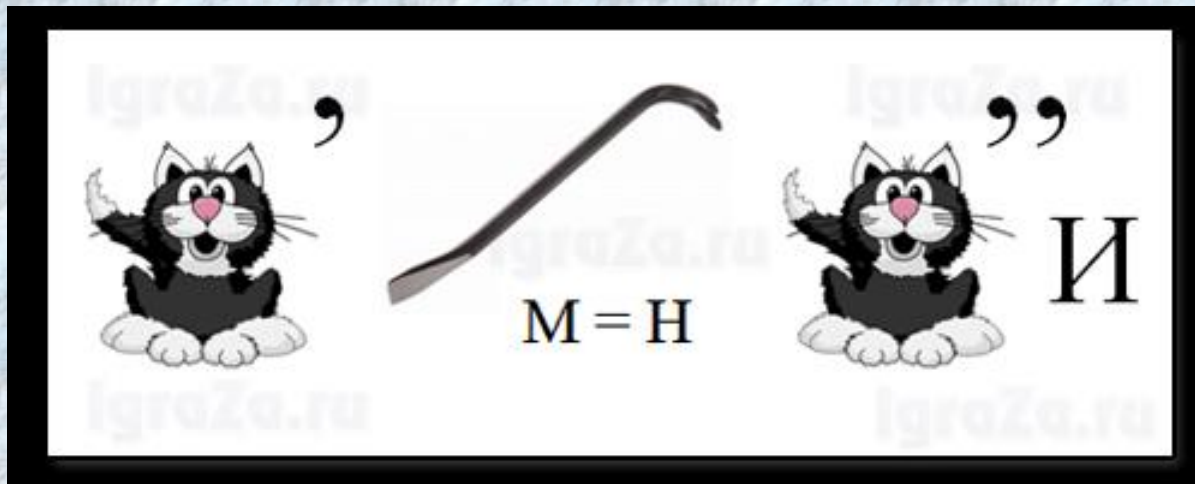


Ответ:

Ноутбук



ребусы 70



Ответ:

Колонки



ребусы 80



Ответ:

МЫШЬ



ребусы 90



Ответ:

графика



СВОЯ

Игра

