

Внеклассное мероприятие

«Математическая мозаика»

*Подготовила
учитель математики
МКОУ «Хотьковская СОШ»
Думиничского района
Калужской области
Наталья Николаевна Коломина*





1

2

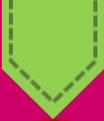
3

4

5

Если вы хотите участвовать в большой жизни, то наполняйте свою голову математикой, пока есть к тому возможность. Она окажет вам потом огромную помощь во всей вашей работе.

М.И. Калинин



1

2

3

4

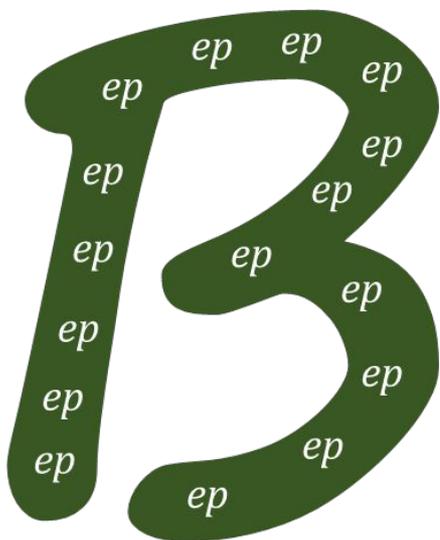
5

«Шифровальщик»



1

Расшифруйте математическое понятие.



Проверить

поверхность



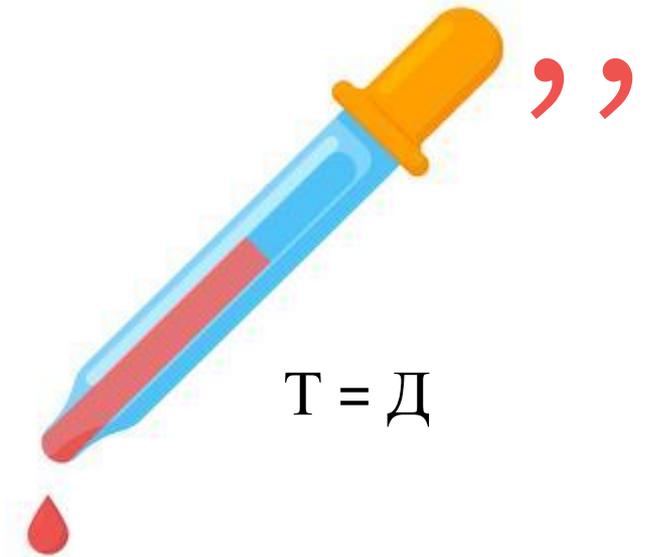
2

Расшифруйте математическое понятие.



шют = л

$(ле)^2$



Г = Д

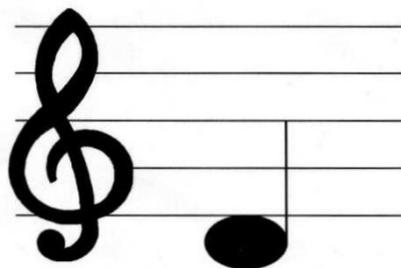
Проверить

параллелепипед



3

Расшифруйте математическое понятие.



НТ =
К

Проверить

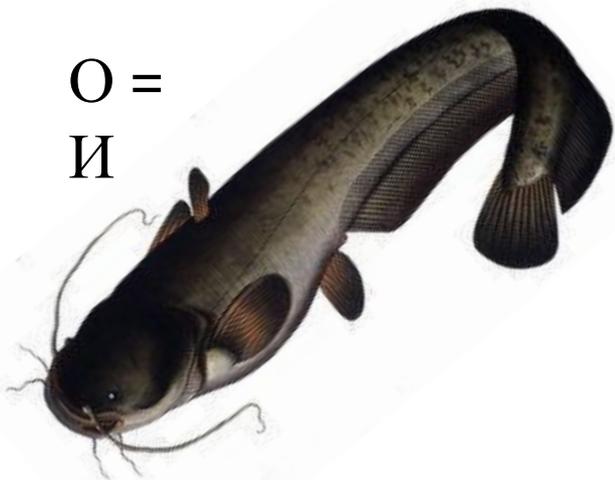
отрезок



4

Расшифруйте математическое понятие.

О =
И



100 см

и

Я

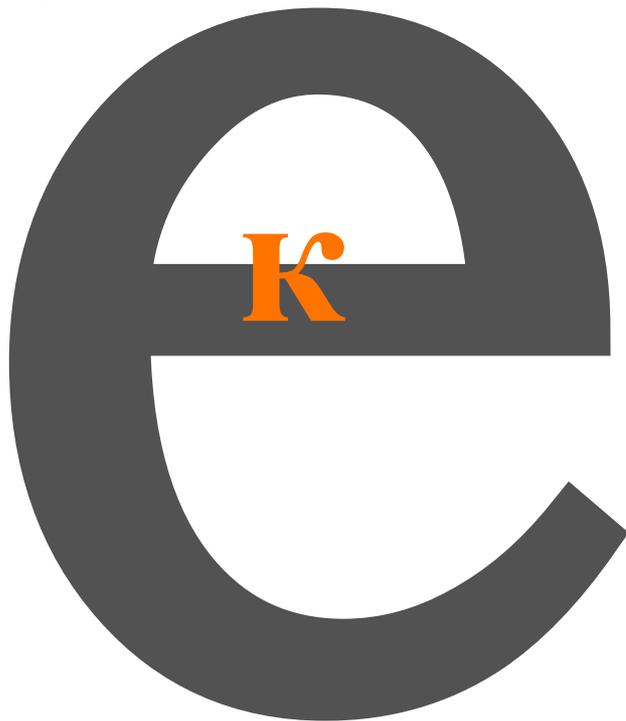
Проверить

симметрия



5

Расшифруйте математическое понятие.



Проверить

вектор





«Карта мира»



1

Многогранник из Египта – это...



Проверить

ПИРАМИД

А



2

Название какого города в Крыму состоит из двух мужских имён и натурального числа?



Проверить

СЕВАСТОПО
ЛЬ



3

Какое число входит в название коренного населения Мордовии?

МОРДВ

А

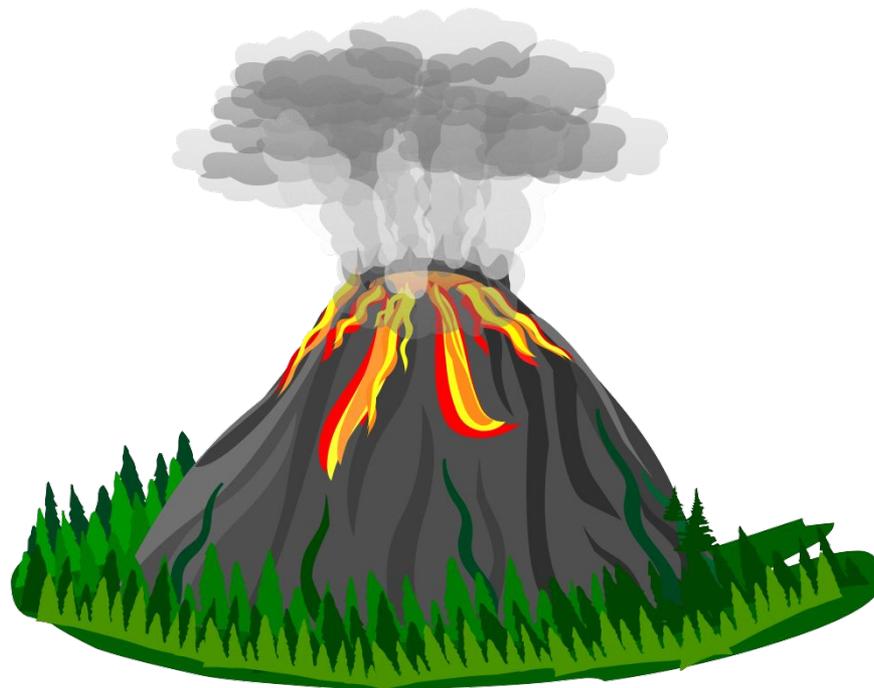
Проверить

ДВ
А



4

*Спящий или бодрствующий
геологический конус – это...*



Проверить

**ВУЛКА
Н**



5

*Название какого государства скрывается
в математическом выражении A^3 ?*



Проверить

КУБ

А





«Мир культуры»



1

*Кому принадлежат слова: «Вдохновение
нужно в геометрии, как и в поэзии»?*



Проверить

ПУШКИ
Н



2

Какое натуральное число присутствует в названии известной картины Ивана Айвазовского?



Проверить

**ДЕВЯТ
Ь**



3

*Какая геометрическая фигура
изображена на самой известной картине
Казимира Малевича?*



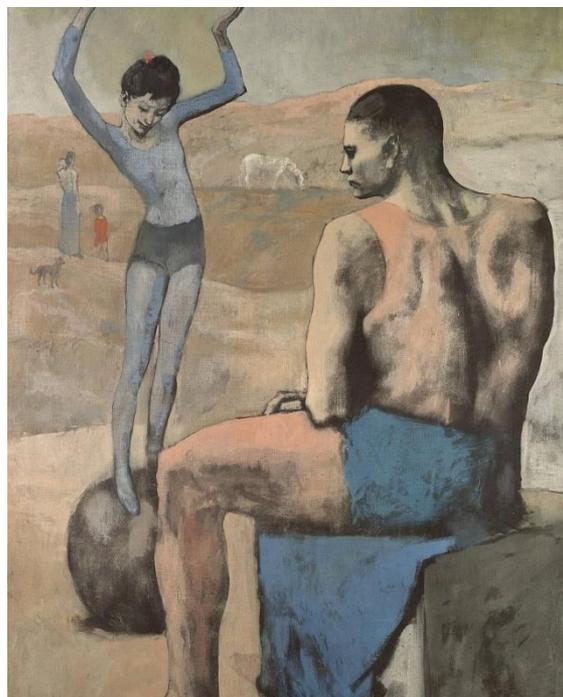
Проверить

**КВАДРА
Т**



4

Какая геометрическая фигура занимает центральное место на известной картине Пабло Пикассо?



Проверить

ША
Р



5

*Назовите «математическое»
направление в изобразительном
искусстве начала XX века.*



Проверить

КУБИЗ
М





«Чудеса природы»



1

Назовите геометрический вид тополя.



Проверить

**ПИРАМИДАЛЬНЫ
Й**



2

Вечнозеленый конус – это...



Проверить

КИПАРИ
С



3

Какое геометрическое преобразование фигур демонстрируют эти красавицы?



Проверить

**ОСЕВАЯ
СИММЕТРИЯ**



4

Какая геометрическая фигура очень больно кусается, иногда со смертельным исходом?



Проверить

**КОНУС – МОРСКОЙ
МОЛЛЮСК**



5

*Какое математическое понятие
объединяет эти живые организмы?*



Проверить

ОС
Ь





*«Среднее
арифметическое»*



1

*Среднее арифметическое
ежа и провода...*



Проверить

**КОЛЮЧАЯ
ПРОВОЛОКА**



2

*Среднее арифметическое
женщины и рыбы...*



Проверить

РУСАЛК

А



3

*Среднее арифметическое
мужчины и коня...*



Проверить

КЕНТАВ
Р



4

Среднее арифметическое велосипеда и мотоцикла...



Проверить

МОПЕ
Д



5

*Среднее арифметическое холодильника
и вентилятора...*



Проверить

**КОНДИЦИОНЕ
Р**



<https://i.pinimg.com/736x/c2/eb/5b/c2eb5b820a7aa96b87090460a815033f--tako-weather-unit.jpg>
https://www.dlf.pt/png/big/3/32672_parachute-clipart-png.jpg
<https://us.123rf.com/450wm/markolpakov/markolpakov1906/markolpakov190600069/124087255-pipette-with-blood-flat-illustration-on-white-background.jpg?ver=6>
https://img-fotki.yandex.ru/get/6726/128145191.661/0_11c543_91b815cb_L
<https://sun9-69.userapi.com/impf/c630727/v630727988/40fef/9csc3RAVBPI.jpg?size=505x517&quality=96&sign=ed4973beb58fb5d8aa9f5d2e146e2e32&type=album>
<https://oducamtay.info/wp-content/uploads/2019/08/o-du-can-thang-12-canh-550x550.jpg>
<https://greenfo.hu/wp-content/uploads/hirek/295/29533/h-29533cikk.jpg>
https://img-fotki.yandex.ru/get/9803/161384275.74/0_17ab7d_5836e69e_XL.jpg
https://www.clipartmax.com/png/full/275-2754575_geotermica-2015-06-04-volcan-animado-png.png
<https://i.pinimg.com/736x/c4/49/09/c449091de136523a5dc65a1787cae022--cuba-flag-visit-cuba.jpg>
https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1918125/pub_5fe4edf3b590cf1d64f47802_5fe5022e8380f70f484519ba/scale_1200
<http://s9.stc.all.kpcdn.net/share/i/12/9783389/>
https://sun1-18.userapi.com/s/v1/ig2/L0fuB_F1My122MzShlYmsPTtn_K1JAQrvNisHqe4ny0Q_cu4a2Zq1ORv-1yZkDtXYee9CYf56hsC-970sIXlY3Uc.jpg?size=200x0&quality=96&crop=0,0,883,883&ava=1
<https://pbs.twimg.com/media/EUIM8kzUcAMqtKE.jpg>
https://mir-s3-cdn-cf.behance.net/projects/max_808/53bb1665201573.Y3jvcWwyMjczLDE3NzksMCw2Mzk.jpg
https://www.magazin-ogorod.ru/uploads/category/34/menu_dbb52cbf56f2234a2e6e0b99d05fc307.jpg
<https://i.pinimg.com/736x/cd/8a/5f/cd8a5fa43e0ece36590991b40aacde75.jpg>
https://phototass4.cdnvideo.ru/width/1200_4ce85301/tass/m2/uploads/i/20170421/4480553.jpg
https://lh3.googleusercontent.com/Rc0Ei1bCWWhT11h649i1K8u1ifam1EuQ_L82GVG6iQ_tDLfloR_BPXxg4NQOxyjfh_A
<http://macosa.dima.unige.it/diz/c4/polpo.jpg>
https://st2.depositphotos.com/2273093/6238/i/450/depositphotos_62387119-stock-photo-four-of-barbed-wire.jpg
<https://i.sunhome.ru/dreamer/60/rusalka-predskazala-smertj-v3.xxl.png>
https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/52716/pub_5c51eb889f20ac00ac1908b9_5c5380608864bf00ae95c722/scale_1200
<https://i.pinimg.com/originals/e1/89/bd/e189bd0110fab020ae4311cf5402abbb.png>
<https://ausair.net.au/wp-content/uploads/2019/02/air-conditioner-768x403.png>
<http://www.eduportal44.ru/susanino/Susan-Yahn/SiteAssets/SitePages/COИ/Методическая%20разработка%20Неделя%20математики%202018.pdf>

