

МОУ СОШ №4 им. Ф.Н. Красовского

# «Своя игра»

учитель математики  
Смирнова Ирина Николаевна



# СВОЯ Игра

$$f(x) = m \left( \frac{m}{2\pi} \right)^{1/2} e^{-\frac{m^2 x^2}{2}}$$
$$f = \frac{1}{S} = \frac{1}{\pi r^2}$$
$$p = \sum m$$
$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$
$$\frac{dV}{dt} = 4\pi r^2 \frac{dr}{dt}$$
$$\frac{dV}{V} = 3 \frac{dr}{r}$$
$$\ln V = 3 \ln r + C$$
$$V = e^C r^3 = k r^3$$
$$k = \frac{V}{r^3} = \frac{\frac{4}{3} \pi r^3}{r^3} = \frac{4}{3} \pi$$
$$V = \frac{4}{3} \pi r^3$$

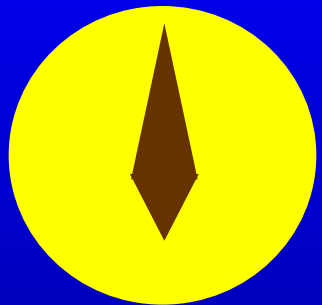
Числа в пословицах и поговорках	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Без смекалки никуда!	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Математи ческая разминка	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Математи ческие загадки	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>
Веселые задачи	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>	<u>500</u>

ВЫХОД

# ЧИСЛА В ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ

100

... голова хорошо, ... - лучше



ОТВЕТ

Одна голова хорошо,  
а две - лучше

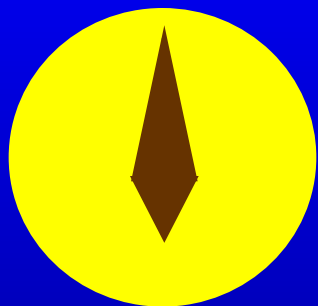
назад

ВЫХОД

# ЧИСЛА В ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ

200

... за всех, и все за ...



ОТВЕТ

Один за всех и все за  
одного

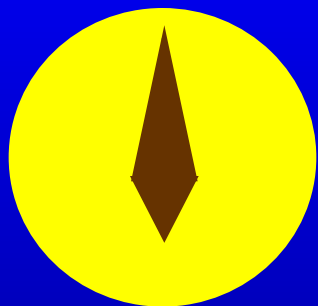
НАЗАД

ВЫХОД

# ЧИСЛА В ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ

300

... раз отмерь, ... раз отрежь.



ОТВЕТ



Семь раз отмерь, один раз  
отрежь.

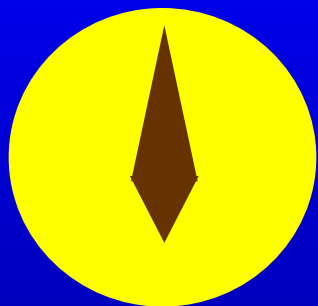
НАЗАД

ВЫХОД

# ЧИСЛА В ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ

400

... дерево срубишь —  
... посади



ОТВЕТ

Одно дерево срубишь —  
десять посади

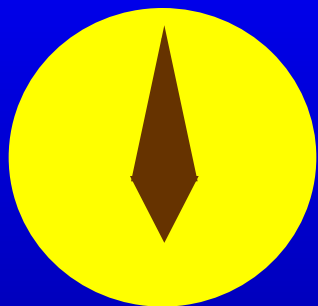
НАЗАД

ВЫХОД

# ЧИСЛА В ПОСЛОВИЦАХ И ПОГОВОРКАХ

500

У ... нянек дитя без глаза



ОТВЕТ

У семи нянек дитя без глаза

НАЗАД

ВЫХОД

БЕЗ СМЕКАЛКИ НИКУДА!

100

Заяц вытащил 7 морковок и съел все, кроме 4. Сколько морковок осталось.



ОТВЕТ

4

НАЗАД

ВЫХОД

БЕЗ СМЕКАЛКИ НИКУДА!

200

Самолет летит от Москвы до Санкт-Петербурга за 1 час, а обратно 60 минут. Почему такая разница?



ОТВЕТ



Разницы нет

НАЗАД

ВЫХОД

БЕЗ СМЕКАЛКИ НИКУДА!

300

Тройка лошадей бежит 30 км/ч. С какой скоростью бежит каждая лошадь?



ОТВЕТ

30 км/ч

НАЗАД

ВЫХОД

# БЕЗ СМЕКАЛКИ НИКУДА!

400

На складе было 5 ёмкостей с горючим по 6 тонн в каждой. Из 2 ёмкостей горючее взяли. Сколько ёмкостей осталось?



ОТВЕТ

5

НАЗАД

ВЫХОД

# БЕЗ СМЕКАЛКИ НИКУДА!

500

У мамы была путевка в дом отдыха со 2 января по 17 января включительно. Сколько дней отдыхала мама?



ОТВЕТ

# 16 дней

НАЗАД

ВЫХОД

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

100

$$2+2 :2$$

ОТВЕТ



3

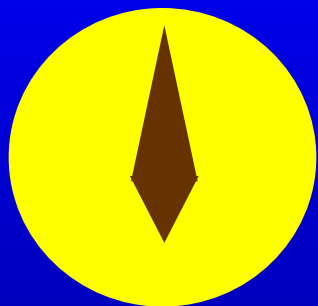
НАЗАД

ВЫХОД

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

200

Произведение каких двух  
однозначных чисел дает число 5



ОТВЕТ

$$5 \times 1 = 5$$

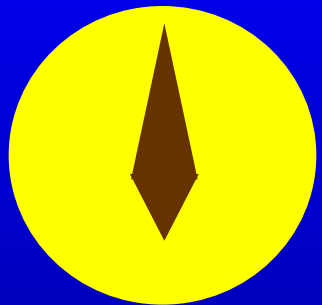
[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

300

4 яйца сварили за 4 минуты. За сколько минут сварилось 1 яйцо?



ОТВЕТ

4 МИНУТЫ

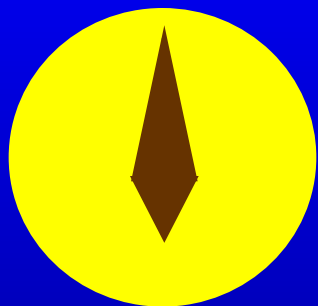
НАЗАД

ВЫХОД

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

400

По морю плыли 9 акул. Они увидели рыб и нырнули в глубину. Сколько акул осталось в море?



ОТВЕТ

# 9 акул

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА

500

Кузнец подковал тройку лошадей.  
Сколько подков ему пришлось сделать?



ОТВЕТ



# 12 ПОДКОВ

НАЗАД

ВЫХОД

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

100

Сговорились две ноги  
Делать дуги и круги



ОТВЕТ

# Циркуль

НАЗАД

ВЫХОД

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

200

Восемь ног, как восемь рук,  
Вышивают шёлком круг.  
Мастер в шёлке знает толк.  
Покупайте, мухи, шёлк!



ОТВЕТ

ПАУК

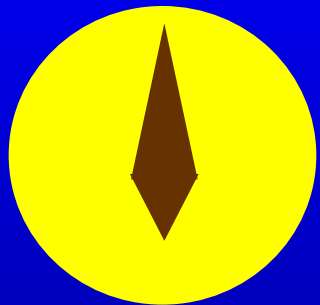
НАЗАД

ВЫХОД

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

300

По десятку на шесточке  
Сели умные кружочки  
И считают громко вслух,  
Только слышно: стук, да стук!



ОТВЕТ

# Счеты

[НАЗАД](#)

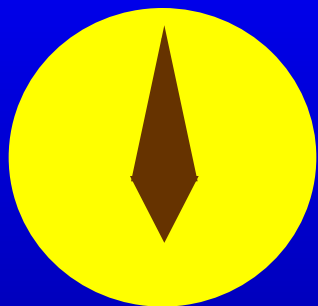
[ВЫХОД](#)

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

400

Треугольная доска,  
А на ней – три волоска.

Волосок тонкий,  
Голосок звонкий.



ОТВЕТ



# Балалайка

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАГАДКИ

500

Входишь в одну дверь,

А выходишь из трех.

Думаешь, что вышел,

А на самом деле – вошёл.



ОТВЕТ

# Рубашка

[НАЗАД](#)

[ВЫХОД](#)

# ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

100

Когда гусь стоит на двух ногах, то весит 4 кг. Сколько будет весить гусь, когда встанет на одну ногу?



ОТВЕТ

4 КГ

НАЗАД

ВЫХОД

# ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

200

Шла бабушка в Москву, а навстречу ей 3 старика. Сколько человек шло в Москву?



ОТВЕТ

1 человек  
(бабушка)

НАЗАД

ВЫХОД

# ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

300

На двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев  
на 10 руках?



ОТВЕТ



50 пальцев

НАЗАД

ВЫХОД

# ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

400

Ученики 4 «А» класса побывали в кабинете зубного врача, и им вырвали 12 молочных зубов. После этого в кабинете зубного врача побывали ученики 4 «Б» класса, и им вырвали на 4 молочных зуба больше. Сколько молочных зубов оставили дети из двух классов у врача, если известно, что один ученик унес свой вырванный зуб домой?



ОТВЕТ

27 зубов

НАЗАД

ВЫХОД

# ВЕСЕЛЫЕ ЗАДАЧИ

500

Собираясь на работу, папа положил в свой портфель бумаги, массой 2 кг 700 г. Масса портфеля 300 г.

Сколько килограммов принесет папа на работу, если его двухлетняя дочка Маша положила в портфель еще и утюг, масса которого 3 кг.



ОТВЕТ

6 КГ

НАЗАД

ВЫХОД



Спасибо Вам  
за участие в  
игре!

Надеюсь, что Вам  
понравилось!