

# Математическая чехарда

8 класс



1. За **чем** **Вадагвкламане**?

2. Будильник **в** **предневековье**.

3. **Дочка** **Ура** **за** **внучка** **Ура**?

5. **Будильник** **в** **предневековье**.

6. Его **задача** **—** **просто** **вернуться**.

7. Кому **на** **бу** **Волчок** **стоянно**

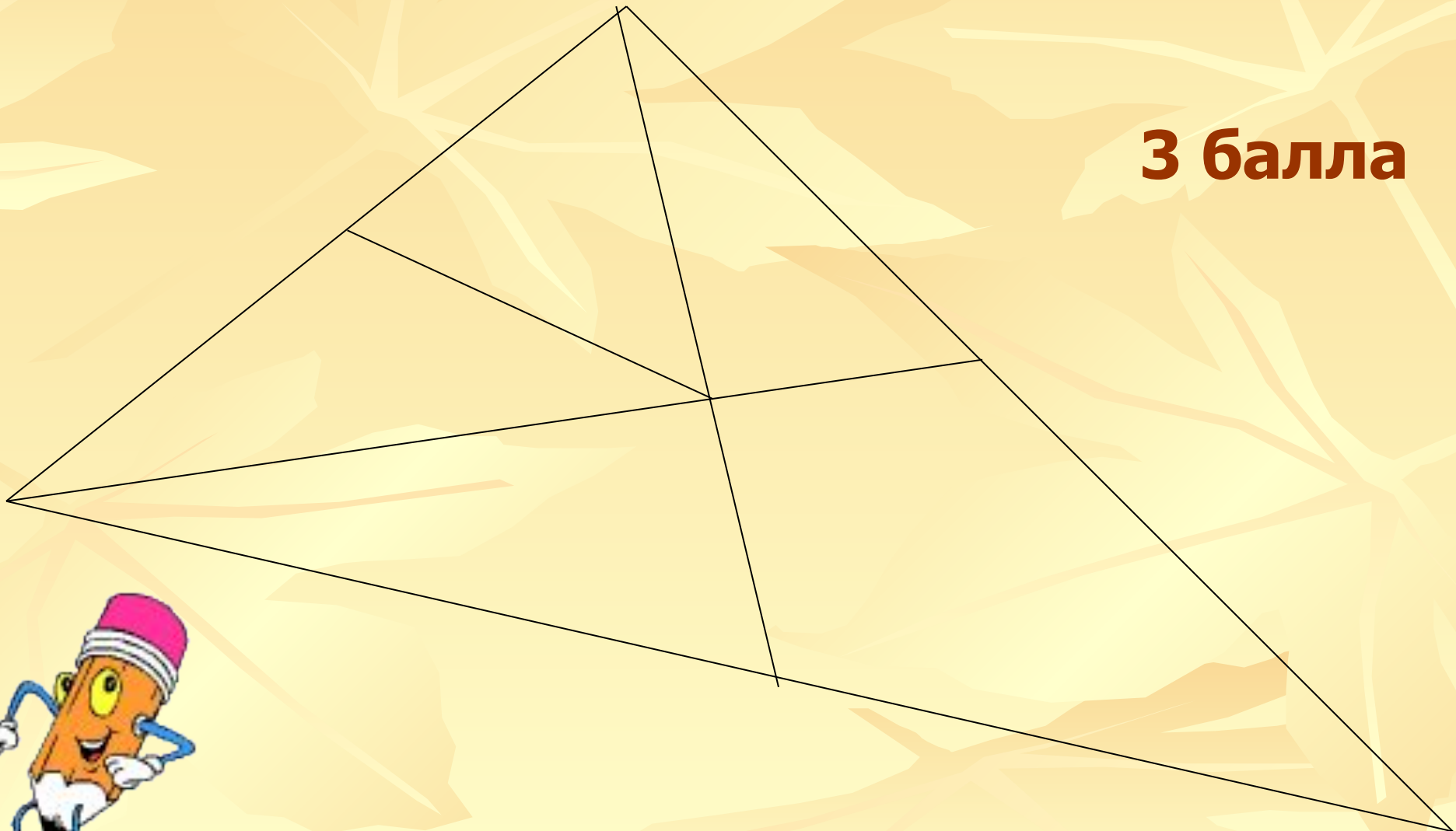
**отворачивают** **голову**?

8. **—** **4,5 км по-французски** **—** **это ...**

**1 ответ — 1 балл**

# Сосчитайте количество треугольников на чертеже

**3 балла**



Каким образом положить в подарки 45 морских ракушек так, чтобы их в каждом подарке было разное число?

Сумма всех однозначных чисел равна 45.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$$

ла

Математический факт

[www.berdyansk.org.ua](http://www.berdyansk.org.ua)

# Конкурс капитанов

Капитаны по очереди  
называют математические  
термины

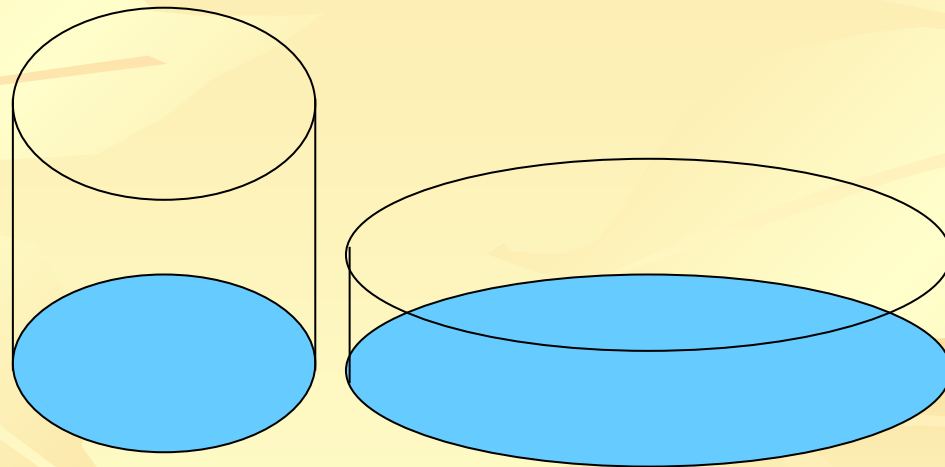
В этом конкурсе,  
кто последний закончит,  
тот и выигрывает.



# СООБРАЗИЛКИ

5 баллов

Одна кастрюля вдвое выше другой, зато вторая вдвое шире первой, в какую из них больше войдет воды?



В широкую войдет вдвое больше



# ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО

- 1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - 7 + 8 - 9


Расставьте числа в  
клетки так, чтобы все  
произведения по  
вертикали,  
горизонтали,  
диагонали были

отрицательны

**3 балла**

# Вопрос—загадка

**3 балла**

Вы зашли в темную кухню, где есть свеча, газовая плита и керосиновая лампа. Что вы зажжете в первую очередь?

**Спичку**





# Аукцион песен

За каждую песню –  
1 балл команде



# ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО

- 1 + 2 - 3 - 4 + 5 - 6 - 7 + 8 - 9


**3 балла**

Расставьте числа в  
клетки так, чтобы все  
произведения по  
вертикали,  
горизонтали,  
диагонали были

ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ

# Зачеркните лишний термин

1. Бейсик, ~~французский~~, Си, Паскаль, Ассемблер.
2. ~~Драйвер~~, принтер, монитор, графопостроитель.
3. Умножение, ~~удаление~~, вычитание, сложение, деление.
4. Дискета, CD-ROM, ~~таймер~~, винчестер, магнитная лента.
5. Альфа, ~~мягкий знак~~, омега, гамма, пи.
6. Евклид, Пифагор, ~~Менделеев~~, Архимед, Фалес.
7. Файл, правка, ~~закраска~~, сервис, вид, вставка.
8. Арифмометр, счеты, ~~пишущая машинка~~, компьютер.
9. ~~Виртус~~, синус, косинус, тангенс.
10. ~~Сантиметр~~, килобайт, бит, терабайт

**3 балла**



# Болельщики от каждой команды по очереди загадывают загадки с числами

За каждую пословицу –  
1 балл команде



# Футбольный турнир

В футбольном турнире участвует 10 команд.  
Все команды должны сыграть друг с другом.  
Сколько игр пройдет в турнире?

- а) 100
- б) 45
- в) 90

**2 балла**

В группе 40% ребят имеют плохое зрение.  
70% из них носят очки,  
остальные 30% носят контактные линзы.  
Общее число ребят в очках - 21.

Что верно:

- (A) 30 человек имеет плохое зрение
- (B) 30 человек имеет хорошее зрение
- (C) всего в группе 100 человек
- (D) 10 человек носят линзы
- (E) ни один ответ не подходит

**2 балла**



# Шарики в мешке

- В мешке лежат шарики двух разных цветов. Какое наименьшее число шаров нужно вынуть из мешка, чтобы среди них обязательно оказалось 2 шарика одного цвета?

- а) 1 шарик
- б) 2 шарика
- в) 3 шарика

**2 балла**

# Почему мы так говорим?

- Что означает выражение «семь раз отмерь, один раз отрежь»? **1 балл – за ответ**
- Что означает выражение «время истекло»?
- При каких обстоятельствах мы восклицаем «Эврика!»?

