

Математическая чехарда

8 класс

1. За чѐмъ Вадатекстамане?
2. Будильникъ в предневековье.
3. Дочеръ и братъ в Восточной Африкѣ.
4. Единица измерения скорости в метрической системе.
5. Буква, обозначающая единицу измерения площади в СИ.
6. Его задача – просто вернуться.
7. Кому на букву Волчок постоянно отворачивают голову?
8. - 4,5 км по-французски - это ...

1 ОТВОТ – 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

Конкурс капитанов

Капитаны по очереди
называют математические
термины

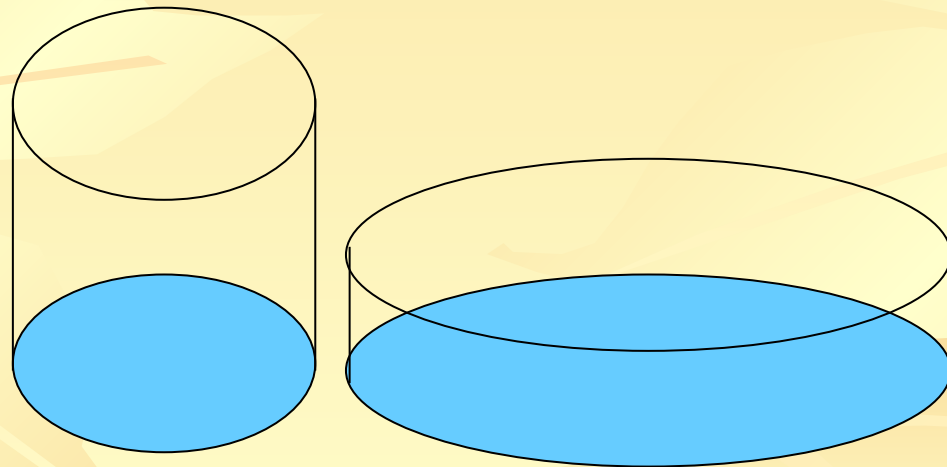
В этом конкурсе,
кто последний закончит,
тот и выигрывает.



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

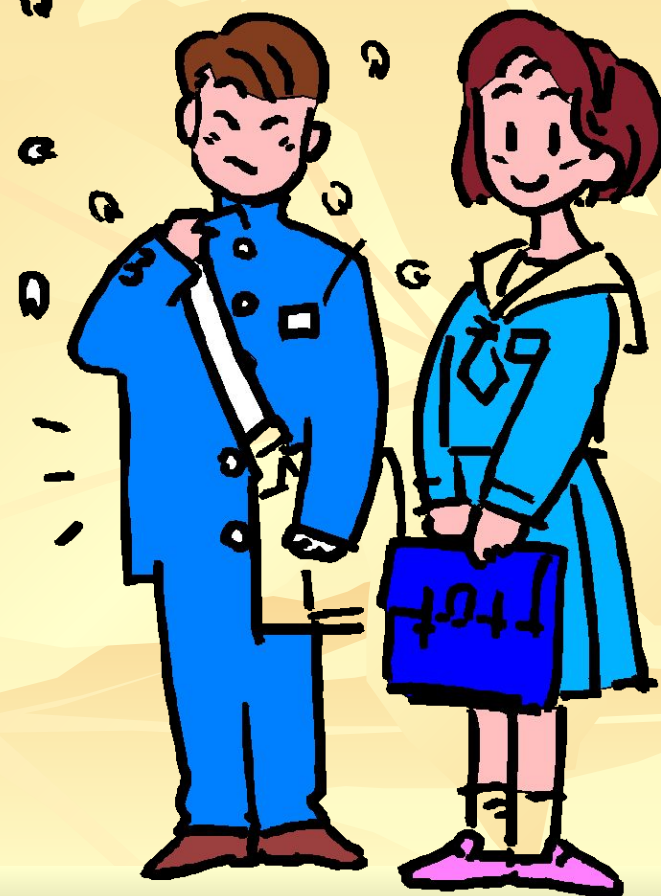
Вы зашли в темную кухню, где есть свеча, газовая плита и керосиновая лампа. Что вы зажжете в первую очередь?

Спичку



Аукцион песен

За каждую песню –
1 балл команде



ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО

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

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

3 балла

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫ

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. ~~Всплеск~~, 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:

- (А) 30 человек имеет плохое зрение
- (В) 30 человек имеет хорошее зрение
- (С) всего в группе 100 человек
- (D) 10 человек носят линзы
- (Е) 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!»?

