

Сьогодні ми радо покажемо вам 3 паралельних ліній **паралелограм**.
Геометрично точно, естетично гарно —
сторони в нього паралельні попарно,
Рівні завжди і кути протилежні...
Паралелепіпеди від нього залежні.

- Паралелограм — це чотирикутник, у якого протилежні сторони паралельні.
- У паралелограма протилежні сторони **та** кути рівні.
- Діагоналі перетинаються і в точці перетину діляться навпіл.
- Кути паралелограма, які прилягають **до** однієї сторони, називаються внутрішніми односторонніми, їх сума дорівнює 180° .

Цікаву фігуру ми будемо мати,
Якщо з книжкою, зошитом його порівняти:
Рівні попарно сторони в нього,
Вектор відходить від кута прямого.
Це — прямокутник, всім добре відомий...
Адже стеля й стіни такі самі в домі.

- Прямокутник — це паралелограм, у якого всі кути прямі.
- Протилежні сторони прямокутника рівні.
- Усі його кути дорівнюють по 90° .
- Діагоналі рівні.
- Діагоналі у точці перетину діляться навпіл.

Знаємо, не залежить від тата і мами

Математичний зміст програми:

Вчити фігури підряд всі доводиться,

Ромб

В їхній основі — **ромб** часто знаходиться.

Всі сторони рівні, а діагоналі —

Прямі кути виробляють нам вдалі.

це паралелограм, у якого всі сторони
рівні.

- Протилежні кути ромба рівні.

Діагоналі ромба є бісектрисами його кутів

Діагоналі перетинаються під прямим кутом і в точці перетину діляться навпіл.

Математика, відомо, править світом,

Календар засіва цифрою, неначе квітом.

Число нерідко з магією тут запанібрата...

Слід розглянути особливості й **квадрата**.

Сторони рівні, прямі кути —

Квадрат побудуєш без помилки ти!

- Квадрат — це прямокутник, у якого всі сторони рівні.
- Діагоналі рівні, перетинаються під прямим кутом і в точці перетину діляться навпіл.

- Діагоналі квадрата є бісектрисами його кутів.

Я не ромб і не квадрат,

І для фігур я сестра, а не брат.

Трапецією мене звати,

А фігуру так побудувати:

Дві сторони взяти за основу,

Що паралельно ідуть знову,

Не паралельні ж — бокові

Неначе столик на траві.

- Трапеція — це чотирикутник, у якого **дві** протилежні сторони паралельні, а **дві інші** — ні. Паралельні сторони називаються **основами**, не паралельні — **бічними**.
- Трапеції бувають: різнобічні, **рівнобічні**, прямокутні.
- У прямокутної трапеції **два кути прямі**.
- У рівнобічної трапеції бічні **сторони рівні**, кути при основі рівні, діагоналі **рівні**.
- Середня лінія трапеції **паралельна** основам і дорівнює їх півсумі.

1. Що спільного у квадрата і паралелограма?
2. Що спільного у ромба та прямокутника