Дұрыс көпжақтар

Атауы	Жақтары	Төбелері	Қырлары	Жағы
Тетраэдр	4	4	6	үшбұрыш
Куб	6	8	12	квадрат
Октаэдр	8	6	12	үшбұрыш
Додекаэдр	12	20	30	бесбұрыш
Икосаэдр	20	12	30	үшбұрыш

1 **Эйлер формуласы** $Т - Қ + Ж = 2$

$8 - 12 + 6 = 2$

2 **Дұрыс көпжақ**
барлық жақтары тең дұрыс көпбұрыштар; түрлері тек бесеу — 5

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Правильные многогранники

Название	Грани	Вершины	Рёбра	Грань
Тетраэдр	4	4	6	треугольник
Куб	6	8	12	квадрат
Октаэдр	8	6	12	треугольник
Додекаэдр	12	20	30	пятиугольник
Икосаэдр	20	12	30	треугольник

1 **Формула Эйлера** $$В - Р + Г = 2$$ $$8 - 12 + 6 = 2$$

2 **Правильный многогранник** — все грани — равные правильные многоугольники; видов всего пять — 5

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Дұрыс көпжақтар

Правильные многогранники

Атауы Название	**Жақтары** Грани	**Төбелері** Вершины	**Қырлары** Рёбра	**Жағы** Грань
Тетраэдр	4	4	6	үшбұрыш треугольник
Куб	6	8	12	квадрат квадрат
Октаэдр	8	6	12	үшбұрыш треугольник
Додекаэдр	12	20	30	бесбұрыш пятиугольник
Икосаэдр	20	12	30	үшбұрыш треугольник

1 **Эйлер формуласы**
Формула Эйлера

$$Т - Қ + Ж = 2$$

$$В - Р + Г = 2$$

$$8 - 12 + 6 = 2$$

2 **Дұрыс көпжақ**
Правильный многогранник
барлық жақтары тең дұрыс көпбұрыштар; түрлері тек бесеу
все грани — равные правильные многоугольники; видов всего пять

5

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.