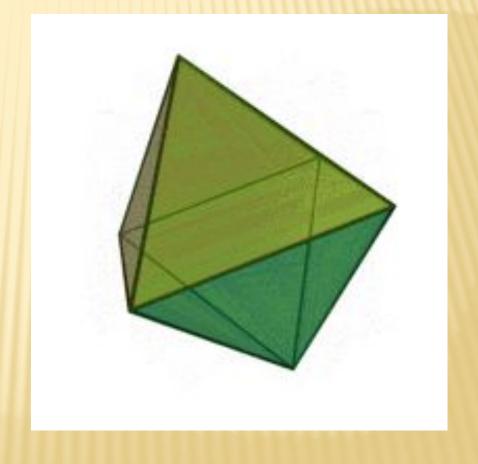
РЕБУСЫ





Октаэдр (греч. οκτάεδρον, от греч. οκτώ, «восемь» и греч. έδρα - «основание») многогранник с восемью гранями. Правильный октаэдр является одним из пяти выпуклых правильных многогранников, так называемых Платоновых тел; грани правильного октаэдра - восемь равносторонних треугольников.





Палиндром (от др.-греч. πάλιν - «назад, снова» и др.-греч. δρόμος - «бег, движение»), перевертень - число, буквосочетание, слово или текст, одинаково читающееся в обоих направлениях. Другое название - палиндромон (от др.-греч. πάλίν-δρομος - движущийся обратно, возвращающийся.

Иногда палиндромом называют любой симметричный относительно своей середины набор символов.

Простые палиндромы

Я не мил и не женили меня.

И видит он сон юности дивной.

Аргентина манит негра.

И толпа заждалась сала, джаза, плоти.

Удавы рвали лавры в аду.

Цени в себе свинец!



Примеры палиндромов.

- 1.А.Толстой «Золотой ключик» : «А роза упала на лапу Азора».
- 2.В.Брюсов: «Я арка края».
- 3.А к порту тропка.
- 4.Бел хлеб.
- 5.Вор в лесу сел в ров.
- 6.Голод долог.







Многочлен (или полином от греч. πολυ-«много» + лат. nomen «имя») от {\displaystyle п переменных - это сумма одночленов или, строго, - конечная формальная сумма вида

Разложить на множители многочлен:

1.
$$x^2 + 2x + 1$$

2.
$$b^2 - 10b + 25$$

3.
$$64a^4 + 16a^2y + y^2$$

4.
$$1-2x+x^2$$

5.
$$49c^2 - 14c + 1$$

6.
$$x^2y^2 - 2xy + 1$$

7.
$$16 - 8a + a^2$$

8.
$$25a^2 + 30a + 9$$