

# Решение уравнений

---

---

## РЕШИМ УРАВНЕНИЕ

$$9 \cdot (X + 2) = 27$$

ПО ПРАВИЛУ ОТЫСКАНИЯ  
НЕИЗВЕСТНОГО МНОЖИТЕЛЯ ИМЕЕМ

---

$$X + 2 = 27 \div 9$$

$$X + 2 = 3$$

ЭТО ЖЕ УРАВНЕНИЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ  
РАЗДЕЛИВ ОБЕ ЧАСТИ НА 9

$$X = 3 - 2$$

$$X = 1$$

---

ЧИСЛО 1 ЯВЛЯЕТСЯ КОРНЕМ УРАВНЕНИЙ

$$9 \cdot (X + 2) = 27$$

И

$$X + 2 = 3$$

КОРНИ УРАВНЕНИЯ НЕ  
ИЗМЕНЯЮТСЯ , ЕСЛИ ОБЕ ЧАСТИ  
УРАВНЕНИЯ УМНОЖИТЬ ИЛИ  
РАЗДЕЛИТЬ НА ОДНО И ТО ЖЕ  
ЧИСЛО , НЕ РАВНОЕ НУЛЮ