

2. ASTEEN YHTÄLÖT

1. RATKAISE

$$2x^2 - 8 = 0$$

$$4x^2 - 12 = 4$$

$$3(x+3) = x(x+3)$$

$$x(x-3) = -3x$$

3. RATKAISE

$$x^2 - 8x + 7 = 0$$

$$2x^2 + 2x - 12 = 0$$

5. RATKAISE

$$x^2 - 4x = 5$$

$$2(x+4) = x^2$$

2. RATKAISE

$$x^2 - 2x - 8 = 0$$

$$x^2 + 3x = 0$$

$$x^2 - 1 = 0$$

$$2x^2 = -10x$$

4. RATKAISE

$$3x^2 + 6x = 24$$

$$x^2 = x$$

6. RATKAISE

$$4x(1-x) - 3x = 4(1-x^2)$$

$$x^2 + 3x = 3x - 1$$

6. HELENA KASVATTA KUKKIA KASVIMAALLA, JOKA ON NELIÖN MUOTOINEN. SEURAAVANA VUONNA HÄN KASVATTA MAAN KOKOA NIIN, ETTÄ SE SÄILYY NELIÖN MUOTOISENA, MUTTA SEN PINTA-ALA KASVAA 32m^2 . MIKÄ ON UUDEN KASVIMAAN PINTA-ALA?



7. KAHDEN POSITIIVISEN LUVUN TULO ON 180 JA EROTUS 3. MITKÄ LUVUT OVAT KYSEESSÄ?

8. KYLPYHUONE, JONKA PINTA-ALA ON 20m^2 , LAATOITETAAN LAATOILLA JOIDEN PITUUS ON 5,0 CM SUUREMPI KUIN LEVEYS. LAATTOJA TARVITAAN TASAN 4000 KAPPALETTA. MIKÄ ON YKSITTÄISEN LAATAN LEVEYS JA PITUUS?

