KORDAMINE KONTROLLTÖÖKS - ruutvõrrand

1. Lahenda võrrandid
2. x2 – 2x – 3 = 0
3. 5x2 + 4x – 10 = 0
4. 7x2 – 7x = 0
5. 3x(x – 3) = 6(x + 3)
6. 6x2 – 24 = 0
7. 4x2 + 5x = 0
8. $x+5=\frac{(x+5)^{2}}{3}$
9. Arvu ruudu ja arvu enda vahe on 650. Mis arv see on?
10. Ristkülik alus on 3 korda pikem kui kõrgus. Leia ristküliku mõõdud ja ümbermõõt, kui pindala on 108 cm2
11. Kahe järjestikuse täisarvu korrutis on 132. Leia need arvud.
12. Kolmnurga alus on kõrgusest kaks korda väiksem. Leia kolmnurga alus ja kõrgus, kui kolmnurga pindala on 36 cm2.
13. Lahenda võrrand

 $\frac{\left(x-1\right)(x+3)}{3}- \frac{x(x-1)}{2}= \frac{2}{3}$