

Tyypilisiä vihreitä – varo niitä!

NIMI: _____

Korjaa virheelliset laskut oikeiksi ja mieti, minkälainen virheellinen logiikka on ollut! Laske laskut loppuun, jos mahdollista.

VÄÄRIN ☹

OIKEIN ☺

1. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$	
2. $(x-3)^2 = x^2 - 2 \cdot x \cdot (-3) + 3^2$	
3. $(3x-3)^2 = 9x^2 - 9$	
4. $\frac{\cancel{2}+8}{\cancel{2}} = 8$	
5. $2 \cdot \frac{1}{2} = \frac{2}{4}$	
6. $\frac{x+x}{x} = x$	
7. $2) 2 - \frac{x+5}{2} = \frac{4-x+5}{2} = \frac{9-x}{2}$	
8. $3 + 2 \cdot 5 = 25$	
9. $3 : 5 - 4 = 3$	

10. Hinta $a \Rightarrow 3a$, hinta siis nousi 300 %.	
11. Hinta a nousee 10% ja hieman myöhemmin hinta laskee 10%. Hinta on siis jälleen a .	
12. Matin palkka 12%:n korotuksen jälkeen on 1747,20 €. Alkuperäinen palkka oli siis 1537,54€.	
13. $-3^2 = 9$	
14. Laske lausekkeen $-x^2 + 5$ arvo, kun $x = 2$. $\Rightarrow (-2)^2 + 5 = 4 + 5 = 9$	
15. $\frac{2^2}{3} = \frac{4}{9}$	
16. $2^{-3} = -8$	
17. Pyöristä 2 desimaalin tarkkuudella $0,24784 \approx 0,24$	
18. $2(x+3)^2 = (2x+9)^2$	
19. $\frac{1}{2x^2} = 2x^{-2}$	
20. $\frac{2}{3+x^2} = \frac{2}{3} + x^{-2}$	

Hyvä, että jaksot tänne asti! Kun näitä virheitä vältät, menee loppukurssikin paremmin.