

Darbību īpašības:

1. Ja pirms iekavām ir mīnusa zīme, tad tās atverot skaitļiem iekavās zīmes mainās uz pretējo:
 $-(k - s) = -k + s$;
2. Ja pirms iekavām ir skaitlis, tad tās atverot reizina katru saskaitāmo ar skaitli, kas ir pirms iekavām: $a(b + c) = a*b + a*c$;
3. Saskaitāmos mainot vietām, summa nemainās: $c + d = d + c$;
4. Reizinātājus mainot vietām, reizinājums nemainās: $a * b = b * a$;
5. Reizinājumā starp ciparu un nezināmajiem reizināšanas zīmi **drīkst** nelikt: $9*a*b = 9ab$
6. Ja mīnusa zīmi iznes pirms iekavām, tad skaitļiem iekavās zīmes mainās uz pusēm:
 $(a - b) = -(-a + b)$

3.98. uzd. Vai dotās izteiksmes ir identiski vienādas? (Ja izteiksme ir identitāte, aiz piemēra – lodziņā, ieraksti iepriekš norādītās darbību īpašības Nr. f) *piemēram ir divas īpašības*. Ja īpašības nav minētas, tad raksti **“nav”**.)

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| a) $d + 8$ un $8 + d$ | d) $2(x - 4)$ un $2x - 4$ |
| b) $10x*y$ un $10xy$ | e) $-15b + 15$ un $-6 + 6$ |
| c) $-(12 - a)$ un $-12 + a$ | f) $15 - d$ un $-(d - 15)$ |

3.99. uzd. Ievieto $\square$ vietā “+” vai “-” zīmi, lai iegūtu identitāti!

- a) $8x \quad 6 \quad 4x \quad = 12x - 6$
- b) $8x \quad 6 \quad 4x \quad = 4x + 6$
- c) $2(\quad 4x \quad 3) \quad 4x = -12x - 6$
- d) $2(\quad 4x \quad 3) \quad 4x = 4x - 6$