

ABAKU DATUM - METODIKA



Vážené kolegyně a kolegové, milí žáci,

určitě jste mnohokrát zahlédli „nějaké číslo, datum“, které se Vám líbilo - například datum narození 11. 11., SPZ 1T1 1221, 20. 2. 2020, číslo domu 2468, 1234 a jiné. Někdo má oblíbená čísla třeba 7 nebo 13.

Jak vypadá třeba ABAKU číslo?

Přečteme číslice 3, 4, 7 a složíme z nich číslo 347. A dál? K další interpretaci číslic potřebujeme návodné, pomocné znaky, kterým říkáme znaménka, závorky a znaky operací a rovnosti. Na předchozí trojici se dá podívat i tak, abychom v ní viděli příklad, třeba $3 + 4 = 7$.

A co 7, 2, 9, 8, 1? 72981 je $72 + 9 = 81$; 4, 2, 6, 7? 4267 je $42 : 6 = 7$; 1, 5, 6, 9, 0? $15690 = 15 \cdot 6 = 90$ atd.

A teď budeme hledat „pěkné“ datum - abakové.

Příklad:

17. 3. 2014, najdeme příklady $17 + 3 = 20$; $17 - 3 = 14$

19. 1. 2018, najdeme příklady $19 + 1 = 20$; $19 - 1 = 18$

4. 5. 2009, najdeme $4 \cdot 5 = 20$; $4 + 5 = 9$



ÚLOHY NA VYZKOUŠENÍ

a)

14. 6. ????

5. 4. ????

10. 10. ????

b)

?.?.15??

?.?.18??

Výsledky:

a) např.

14. 6. 2008... $14 + 6 = 20$, $14 - 6 = 8$;

5. 4. 2009... $5 \cdot 4 = 20$, $5 + 4 = 9$ i $5 \cdot 4 = 20$ a $5 - 4 = 1$;

10. 10. 2000... $10 + 10 = 20$, $10 - 10 = 0$ i $10 \cdot 10 = 100$ a $10 : 10 = 1$

b) např.

5. 3. 1502... $5 \cdot 3 = 15$, $5 - 3 = 2$; 3. 5. 1508... $3 \cdot 5 = 15$, $3 + 5 = 8$;

9. 2. 1807... $9 \cdot 2 = 18$, $9 - 2 = 7$; 9. 2. 1811... $9 + 2 = 11$

a další možnosti ☺