

Ahoj devátáci,

tato práce je poslední, kterou budete v tomto školním roce řešit. Je to souhrnné opakování. Odevzdávají všichni do **16. 6.** Další dny už budou uzavřené známky, takže přijímám jen práce do **16. 6.** (v tento den také). Také se příští týden ne webu objeví tabulka, kde uvidíte, jaké práce máte a nemáte splněné. Vše můžete ještě do **16. 6.** odevzdat.

1) Řešte jen A, B, E

Řešte rovnice a přesvědčte se o správnosti výpočtů:

A) $2t + \frac{1}{3} = 2 \cdot (t - 0,2)$

B) $2 \cdot (2x - 3) = 4 \cdot (x + 1)$

C) $5 \cdot (2x - 3) - 3x + 4 = 7x - 11$

D) $-2 \cdot (x + 3) + 11 = -2x + 5$

E) $\frac{x}{2} + \frac{x}{4} = 0$

F) $4 - \frac{7 - 3t}{5} = 3 - \frac{3 - 7t}{10} + \frac{t + 1}{2}$

2) Vyřešte obě slovní úlohy.

☆☆ 12. Jaká je délka velké ručičky školních hodin, když její hrot opíše za 20 minut dráhu 62,8 cm?

☆☆ 13. Sourozenci Jirka a Alena si společně koupili magnetofon za 3286 korun. Jirka zaplatil o 12 % peněz více, než Alena. Kolik korun zaplatil Jirka a kolik Alena?

3)

☆☆ 17. Z kvádrů byl vyříznut menší kvádr. (Rozměry jsou v cm).

A) O kolik cm^3 a o kolik procent se zmenšil objem původního kvádrů?

B) Jak se změnil povrch kvádrů a o kolik procent?

