

INTERNETOVÉ ZKOUŠKY NANEČISTO - 1. kolo

MATEMATIKA

1. Zimní bundu zdražili v obchodě o 22 % a po zdražení stála 5 368 Kč. Kolik korun stála bunda před zdražením?	
sem napište Vaše řešení a stručný postup:	zde je místo pro komentář opravujícího:
Počet bodů za tento příklad	
2. Dvě strany pravouhlého trojúhelníku mají velikost 6 cm a 8 cm. Vypočti velikost strany třetí.	
sem napište Vaše řešení a stručný postup:	zde je místo pro komentář opravujícího:
Počet bodů za tento příklad	
3. Nahrad' písmena číslicemi tak, aby rovnost platila: $xx + yx + xy = zyz$	
sem napište Vaše řešení a stručný postup:	zde je místo pro komentář opravujícího:
Počet bodů za tento příklad	
4. Deset natěračů natře jednu stěnu budovy za 5 hodin. Za jak dlouho natře dvacet natěračů 4 stěny budovy, jsou-li všechny stěny stejně velké a všichni natěrači jsou stejně výkonní?	
sem napište Vaše řešení a stručný postup:	zde je místo pro komentář opravujícího:
Počet bodů za tento příklad	
5. Na pánské košili je přišito devět knoflíčků a na letní rozhalence jsou tři knoflíčky. Sečteme-li dohromady košile a rozhalenky, které mají v obchodě, dostaneme počet 30 a sečteme-li všechny knoflíčky, dostaneme počet 156. Kolik mají v obchodě košilí?	
sem napište Vaše řešení a stručný postup:	zde je místo pro komentář opravujícího:
Počet bodů za tento příklad	

- 6.** Neznámé číslo bylo nejprve zvětšeno o 17 % a výsledkem bylo číslo A . Podruhé bylo původní neznámé číslo zmenšeno o 8 % a výsledkem bylo číslo B . Rozdíl čísel B a A byl 50. Urči neznámé číslo.

sem napište Vaše řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

- 7.** Kájovi zvýšili rodiče kapesné o tři sedminy jeho současné hodnoty. Po tomto navýšení dostával Karel 300 Kč. Kolik dostával před navýšením kapesného?

sem napište Vaše řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

- 8.** Vypočti: $\left[18 - 12 \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}\right)\right] : \frac{16}{5}$

sem napište Vaše řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

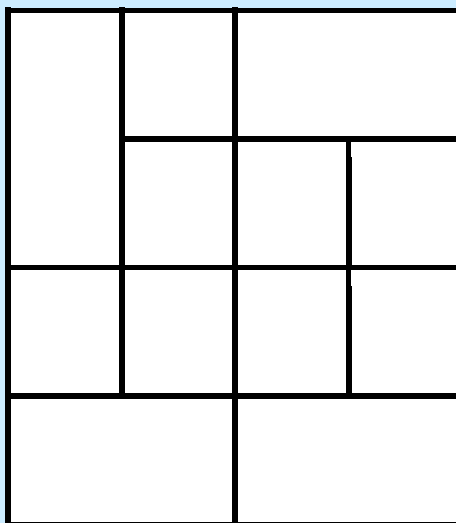
- 9.** Řeš rovnici: $\frac{x}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2x+3}{2}$

sem napište Vaše řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

10. Urči, kolik je na obrázku celkem čtverců různých velikostí:



sem napište Vaše řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

Celkem

bodů

Známka