

# INTERNETOVÉ ZKOUŠKY NANEČISTO - 1. kolo

## MATEMATIKA - ZADÁNÍ

Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_

**1.** Vypočti:  $21 - 20 : (4 + 1) + 13 - 2 \cdot (3 + 4 : 2)$

Maximum bodů: 3

sem napiš své řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

**2.** Velikost prvního úhlu v trojúhelníku je  $17^\circ$ , druhý je dvakrát větší. Urči velikost třetího úhlu.

Maximum bodů: 3

sem napiš své řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

**3.** Přemysl chodí pravidelně do atletického oddílu. Atletický ovál oběhne za 10 minut šestkrát. Za kolik minut oběhne atletický ovál patnáctkrát?

Maximum bodů: 3

sem napiš své řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

<p><b>4.</b> Velký sešit stojí 24 Kč, blok tuhých čtvrtek stojí 32 Kč. Urči nejmenší možnou částku korun, za kterou lze koupit celý počet sešitů a celý počet bloků.</p> <p style="text-align: right;"><i>Maximum bodů: 3</i></p>	
sem napiš své řešení a stručný postup:	zde je místo pro komentář opravujícího:
Počet bodů za tento příklad	
<p><b>5.</b> Mezi číslice v čísle 875 175 vlož číslice 0, 1, 8 tak, aby vzniklo co nejmenší číslo. Každou číslici musíš použít právě jednou a mezi každé dvě číslice zadaného čísla můžeš vepsat i více číslic.</p> <p style="text-align: right;"><i>Maximum bodů: 3</i></p>	
sem napiš své řešení a stručný postup:	zde je místo pro komentář opravujícího:
Počet bodů za tento příklad	
<p><b>6.</b> Žebřík na půdu stodoly má celkem 19 příček. Mezery mezi příčkami jsou všechny 21 cm, od země k první příčce je 29 cm a od poslední příčky ke konci žebříku je 33 cm. Jak dlouhý je celý žebřík v decimetrech? Tloušťku příček neuvažujeme.</p> <p style="text-align: right;"><i>Maximum bodů: 3</i></p>	
sem napiš své řešení a stručný postup:	zde je místo pro komentář opravujícího:
Počet bodů za tento příklad	

**7.** Nahrad' písmena číslicemi tak, aby rovnost platila:  $xx + yx + xy = zyz$

*Maximum bodů: 3*

sem napiš své řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

**8.** Filipovi zvýšili rodiče kapesné o jednu polovinu jeho současné hodnoty. Po tomto navýšení dostával Filip 300 Kč. Kolik dostával před navýšením kapesného?

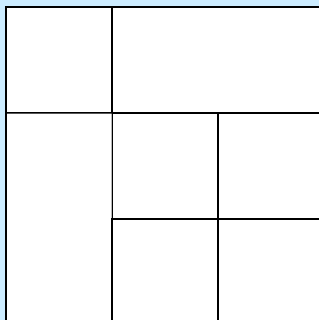
*Maximum bodů: 3*

sem napiš své řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

**9.** Kolik je ve velkém čtverci schováno celkem čtverců (čtverce mají různou velikost)?



*Maximum bodů: 3*

sem napiš své řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

**10.** Jakým číslem jsme dělili číslo 200, když nám dělení vyšlo 14 a zbytek byl 4?

*Maximum bodů: 3*

sem napiš své řešení a stručný postup:

zde je místo pro komentář opravujícího:

Počet bodů za tento příklad

**Celkem**

**bodů**

**Známka**