

Kód:

Přijímací zkouška z matematiky - PRIMA

Úkol č.	1	2	3	4	5	6	Celkem bodů
Body							

1. Do rámečku doplňte správné číslo nebo jednotku tak, aby platila rovnost:

a) $914000 \text{ g} = 914,00$

b) $37 \text{ m } 51 \text{ cm } 420 \text{ mm} =$ cm

c) h $\text{ min} = 24,5 \text{ h}$

d) $35 \text{ t} =$ g

2. Vypočítejte:

a) $1050 \cdot 3003 =$

b) $(123 - 6) - [1 + (64 : 4)] =$

c) $(330 : 30) \cdot (27 : 9) =$

d) $3 \cdot \{26 - [32 - (5 - 2) \cdot 8] + 14 : 2\} =$

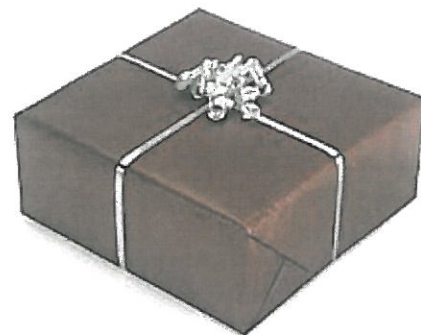
3. Napiš číslo:

a) Je tvořeno z číslic 2, 3, 5, 8, 9 a je sudé a co největší. _____

b) Skládá se z 54 tisíců, 54 stovek, 54 desítek a 54 jednotek. _____

c) Pomocí římských číslic je zapsáno DCCCXLIV _____

4. Kolik centimetrů ozdobné stuhy je potřeba na ovázání balíčku s rozměry 30 cm, 20 cm a 5 cm (viz obrázek)? Na mašličku počítáme 70 cm stuhy.



-
5. Ze tří polí byla sklížena řepa. Z prvního pole ji odváželo auto s nosností 5 tun a plně naložené jelo čtrnáctkrát. Z druhého pole ji stejné plně naložené auto odváželo šestnáctkrát. Z posledního pole byla řepa odvážena traktorem s vlečkou s nosností 3,5 tuny. Traktor jel šestkrát plně naložen a po sedmé vezl 2 tuny. Kolik tun řepy se celkově sklídilo z těchto polí?

-
6. Čtyřnásobek neznámého čísla je o 3 větší než číslo 17. Určete neznámé číslo.