

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:

e) $314\text{Kg} = 314\,000$

f) $307\text{ m } 512\text{ cm } 310\text{ mm}$ cm

g) h $\text{min} = 13,5\text{ h}$

h) $72\text{ t} =$ g

2. Vypočítejte:

a) $2040 \cdot 4004 =$

b) $(103 - 16) + [1 + (72 : 4)] =$

c) $(990 : 30) \cdot (18 : 9) =$

d) $2 \cdot \{23 - [52 - (7 - 2) \cdot 8] + 108 : 2\} =$

3. Napiš číslo:

a) Je tvořeno z číslic 1, 3, 4, 8, 9 a je liché a co nejmenší. _____

b) Skládá se z 24 tisíců, 24 stovek, 24 desítek a 24 jednotek. _____

c) Pomocí římských číslic je zapsáno MCDXLVIII _____

4. Maminka chce olemovat ozdobnou stužkou jeden velký obdélníkový ubrus s rozměry 2m a 1,5 m a dva čtvercové ubrousky se stranou délky 50 cm. Jeden metr stuhy stojí 12 Kč. Kolik stuhy musí maminka koupit a kolik jí to bude stát?

-
5. Učitelka matematiky potřebuje koupit pro žáky 35 kalkulaček. V obchodě u školy stojí jedna kalkulačka 159 Kč. V obchodním domě stojí jedna kalkulačka 172 Kč, ale za každých 10 kalkulaček dostane zákazník jednu kalkulačku zdarma. Ve kterém obchodě je výhodnější kalkulačky zakoupit a kolik paní učitelka ušetří?

-
6. Myslím si číslo. Přičtu-li k jeho pětinasobku 30, bude mi chybět právě 5 do sta. Které číslo si myslím?