

Domácí příprava

Matematika - 6. třída

20.4.2020

Příklady vypracuj do školního sešitu

1/ vypočítej písemně na dvě desetinná místa + zkouška

a/ $804,6 : 8 =$ b/ $10\,253,26 : 45 =$ c/ $8\,207 : 3,1 =$ d/ $7\,411,5 : 0,78 =$

e/ $452 : 0,063 =$ f/ $66\,479 : 1,08 =$

2/ 450, 999, 21, 11 000, 325, 66, 701, 84, 105, 45, 5 500, 42, 702, 165, 9 990

Ze zadaných čísel vyber : a/ všechna lichá čísla, která jsou zároveň dělitelná 3

b/ všechna čísla dělitelná 5 i 10

c/ všechna sudá čísla zároveň dělitelná 5

d/ čísla, která v této řadě mají i desetinásobek

e/ všechna čísla, která jsou zároveň dělitelná 3 i 7

f/ čísla, která se liší o 1

g/ všechny násobky čísla 7

3/ vypočítej písemně .

a/ $754\,201,6 + 569,489$

b/ $765\,002 - 87\,367,157$

c/ $46\,711,561 - 42\,869,5$

d/ $286,54 \cdot 3,74$

e/ $27,009 \cdot 5,99$

f/ $8\,103 \cdot 0,48$

4/ Pan Novák potřebuje vymalovat obývací pokoj. Chce použít pouze bílou barvu. Plechovka obsahuje 2l a stojí 520 Kč. V návodu je napsáno, že toto množství postačí k vymalování 30 metrů čtverečních plochy. Kolik zaplatí pan Novák za barvu, víme-li, že obývací pokoj má rozměry 6,5 m délky a jeho šířka je 4,8 m?

5/ Vypočítej, který ze zahrádkářů bude potřebovat více pletiva na oplocení zahrádky. Pan Němec má zahradu s rozměry 28m a 45m, pan Beran má zahradu s délkou strany 39 m a pan Kočí má dva pozemky oddělené silnicí. První má rozměr 23 m a druhý pozemek má rozměry 10m a 14 m.