

JMÉNO :

DOMÁCÍ ÚKOL 8M č. 3

Výpočty piš na papír formátu A4.
Odevzdej, prosím, do pátku!

① Vypočti a výsledek vyjádři zlomkem v kladném tvaru:

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{10} + \frac{1}{15} + \frac{1}{25} =$

b) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} =$

② Vypočti a výsledek vyjádři zlomkem v kladném tvaru:

a) $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5} =$

b) $\frac{12}{48} \cdot \frac{8}{15} \cdot \frac{10}{3} =$

③ Na oslavě narozenin si děti připsaly "rychlejší spuntky". Každá s každou si dala dvě sličky. Kolikrát se oslavě účastnilo, když dětí bylo celkem: a) 4 b) 9 ?

④ Učti (učeň si práci!):

a) $1+2+\dots+12 =$

b) $1+2+\dots+19 =$

c) $1+2+\dots+36 =$

⑤ Urči délky stran obdélníku, který má obsah:

a) $4ab + b^2$

b) $2a^2 + 5ab + 3b^2$

⑥ Urči obsah obdélníku (počty jednotl. druhů dlaždic), když znáš délky jeho stran:

a) $3a + b$; $2a$

b) $2a + b$; $a + 4b$

⑦ Rombostranný trojúhelník ABC se kladnou a je zadán takto:

$b = 5\text{cm}$

$c = 4\text{cm}$

Každě stránce (barrů!),
zapiš postup, narysuj trojúhelník.