***Z l o m k y   IV.***

***Dělení zlomků***

**a) *převrácený zlomek***

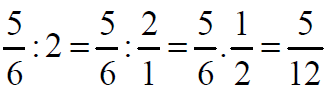
Převrácený zlomek k danému zlomku získáme tak, že zaměníme čitatele a jmenovatele:

… původní zlomek … převrácený zlomek

***b) dělení zlomku přirozeným číslem***

Zlomek přirozeným číslem vydělíme tak, že přirozené číslo převedeme na zlomek se

jmenovatelem jedna, najdeme k němu převrácený zlomek a tím vynásobíme daný zlomek.

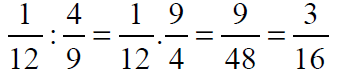


***Příklad 1:*** *Vypočtěte:*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

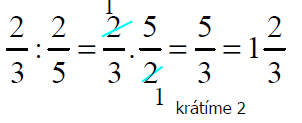
***c) dělení zlomku zlomkem***

Zlomek dělíme zlomkem tak, že jej vynásobíme převráceným zlomkem dělitele (tj. číslo = zlomek, kterým dělíme).



Tedy obecně platí: , kde b≠0; c≠0; d≠0

Pokud se po přepisu dělení na násobení dají zlomky krátit, krátíme, abychom měli menší čísla. Pokud si toho nevšimneme, musíme zkrátit výsledek.



***Příklad 2:*** *Vypočtěte:*

a) h) o)

b) i) p)

c) j) q)

d) k) r)

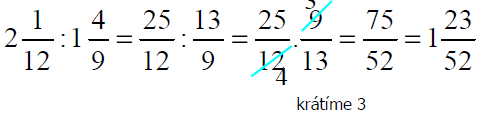
e) l) s)

f) m) t)

g) n) u)

***d) dělení smíšených čísel***

Smíšené číslo si převedeme na zlomek a postupujeme úplně stejně.



***Příklad 3:*** *Vypočtěte:*

a) f) k)

b) g) l)

c) h) m)

d) i) 1 n)

e) j) o)