

Výstupný test

1. vypočítajte a) $13 + (-17) =$ b) $-5 - 12 =$ c) $-5 - (-12) + (-9) =$ d) $-13 \cdot 5 =$ e) $-30 : (3 - 9) =$
2. Doplníte chýbajúcu číslicu tak, aby dané číslo bolo deliteľné číslom 3: $34*72$
3. Nájdite najmenší spoločný násobok a najväčší spoločný deliteľ čísel 24 a 36.
4. Namiesto * doplň čísla tak, aby boli splnené rovnosti: $3/7 = */21$ $16/20 = 4/* */5 = 12/15$
5. Porovnaj nasledujúce dvojice zlomkov: $4/7$ $5/7$, $3/8$ $3/6$, $5/9$ $3/7$,
6. Zostrojte priesečník výšok trojuholníka ABC, ak je dané: $b=6\text{cm}$, $c=8\text{cm}$, $\alpha=60$ stupňov
7. Zostrojte rovnobežník ABCD, ak je dané: $a=7\text{cm}$, $b=4\text{cm}$, $e=10\text{cm}$. Vypočítajte obvod a obsah rovnobežníka ABCD.
8. Darček v krabíčke tvaru kvádra s rozmermi $a=12\text{cm}$, $b=10\text{cm}$, $c=8\text{cm}$ chceme zabaliť do papiera tvaru štvorca so stranou dĺžky 15cm . Bude stačiť 1ks papiera na zabalenie darčeka? Ak áno, koľko cm^2 papiera zvýši, ak nie koľko cm^2 papiera chýba? (v príkladoch je toto / zlomková čiara).