

ZÁKLADNÍ ŠKOLA PŘI DĚTSKÉ LÉČEBNĚ
Ostrov u Macochy, Školní 363

INOVACE VÝUKY
CZ.1.07/1.4.00/21.0647

Název vzdělávacího materiálu:	VY_32_INOVACE_HRAVĚ17 Soutěž - zlomky, procenta, mocniny a odmocniny, převody jednotek, shodnost trojúhelníků
Anotace:	Žáci soutěží ve skupinách. Soutěž obsahuje témata: 1. Zlomky (7. roč.) - určuje část z celku, převádí zlomky na smíš. čísla, sčítá zlomky s různým jmenovatelem, řeší slovní úlohy se zlomky 2. Procenta (7. roč.) - řeší slovní úlohy na výpočet základu, procentové části a počtu procent 3. Mocniny, odmocniny (8. roč.) - určuje zpaměti druhou mocninu a odmocninu, řeší úlohy na výpočet třetí strany v pravouhlém trojúhelníku 4. Převody jednotek (7. roč.) - procvičuje převody jednotek délky, objemu a hmotnosti 5. Shodnost trojúhelníků (7. roč.) - zná věty o shodnosti trojúhelníků
Vzdělávací oblast:	Matematika a její aplikace
Ročník:	7., 8.
Autor:	Mgr. Radka Musilová
Vytvořeno dne:	leden - březen 2011

TÉMATA:

Zlomky	Procenta	Mocniny, odmocniny	Převody jednotek	Shodnost trojúhelníků
100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400

TÉMATATA:

Zlomky	Procenta	Mocniny, odmocniny	Převody jednotek	Shodnost trojúhelníků
100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400

TÉMATA:

Zlomky	Procenta	Mocniny, odmocniny	Převody jednotek	Shodnost trojúhelníků
$\frac{1}{5}$ z 250 je...	Ve škole je 900 žáků, z nich má 64% vyznamenání. Kolik žáků má vyznamenání?	Vypočítej $\left(\frac{7}{8}\right)^2 =$ $(-9)^2 =$	Převeď na litry: 5 hl 5 l =	Doplň: Věta SSS: Dva trojúhelníky jsou shodné, právě když se shodují ve ...
$\frac{4}{6}$ ze 30 je...	Televize v ceně 5780 byla zlevněna o 12%. Za kolik Kč se prodává po zlevnění?	Urči druhou mocninu čísel 1000 a 0,001 a řekni, co platí pro určování druhých mocnin čísel zakončených nulami a desetinných čísel.	Vyjádřete v metrech: 3,642 km	Doplň: Věta SUS: Dva trojúhelníky jsou shodné, právě když se shodují ve ...
Sečti $\frac{3}{5}$ a $\frac{6}{3}$, výsledek uveď jako smíšené číslo.	Ve třídě je 24 dívek a to je 75% celkového počtu všech žáků ve třídě. Kolik je ve třídě celkem žáků?	Délky odvěsen pravouhlého trojúhelníku jsou 4cm a 3cm. Určete délku jeho přepony.	Vyjádřete v tunách: 5820 kg	Doplň: Věta USU: Dva trojúhelníky jsou shodné, právě když se shodují v ...
Pan Staněk koupil 110 dlaždic, ale pokryl jimi jen $\frac{2}{3}$ podlahy. Jakou část podlahy musí ještě pokrýt a kolik dlaždic musí ještě dokoupit?	Zemědělec měl zasít obilí na 280 ha polí. Kolik procent úkolu již splnil, když má hotovo 126 ha polí?	Vypočítej: $\sqrt{640000} =$ $\sqrt{0,0081} =$	Vyjádřete v kilogramech: 539 g	Doplň: Věta Ssu: Dva trojúhelníky jsou shodné, právě když se shodují ve ...

TÉMATA:

Zlomky

Procenta

Mocniny, odmocniny

Převody jednotek

Shodnost trojúhelníků

$\frac{1}{5}$ z 250 je 50	Vyznamenání má 576 žáků.	Vypočítej $\left(\frac{7}{8}\right)^2 = \frac{49}{64}$ $(-9)^2 = 81$	Převeď na litry: 5 hl 5 l = 505 l	Věta SSS: Dva trojúhelníky jsou shodné, právě když se shodují ve třech stranách .
$\frac{4}{6}$ ze 30 je 20	Po zlevnění se televize prodává za 5086 Kč.	$1\ 000^2 = 1\ 000\ 000$ $0,001^2 = 0,000\ 001$ zdvojnásobí se počet nul / počet desetinných míst	Vyjádřete v metrech: 3,642 km = 3642 m	Věta SUS: Dva trojúhelníky jsou shodné, právě když se shodují ve dvou stranách a úhlu jimi sevřeném .
$\frac{3}{5} + \frac{6}{3} = 2\frac{3}{5}$	Ve třídě je celkem 32 žáků.	Přepona má délku 5 cm.	Vyjádřete v tunách: 5820 kg = 5,82 t	Věta USU: Dva trojúhelníky jsou shodné, právě když se shodují v jedné straně a dvou úhlech k ní přilehlých .
Pan Staněk musí ještě pokrýt $\frac{1}{3}$ podlahy a musí ještě dokoupit 55 dlaždic.	Zemědělec již splnil 45% úkolu.	Vypočítej: $\sqrt{640000} = 800$ $\sqrt{0,0081} = 0,09$	Vyjádřete v kilogramech: 539 g = 0,539 kg	Věta Ssu: Dva trojúhelníky jsou shodné, právě když se shodují ve dvou stranách a úhlu proti delší z nich .