

 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Nový Bor,
 náměstí Míru 128, okres Česká Lípa, příspěvková organizace
 e-mail: info@zsnamesti.cz; www.zsnamesti.cz; telefon: 487 722 010; fax: 487 722 378
 Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3267 Název: Pomocí techniky k novým poznatkům
 Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Název materiálu: Jiné obrazce - obsah
 Šablona: III/2 - Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
 Číslo výukového materiálu: 410
 Sada: Matematika 6. ročník - převody jednotek obvod, obsah, objem
 Autor: Mgr. Lenka Hanykýřová

Ověření ve výuce: Matematika
 Třída: 7. C Datum ověření: 22. 6. 2012

VY_32_INOVACE_410

II 7-20:13

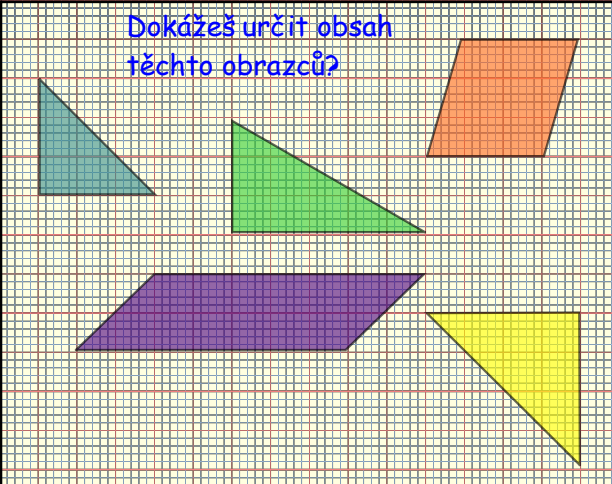
Jiné obrazce - obsah

Předmět: Matematika
 Ročník: 6. ročník
 Tematický okruh: Obsahy a obvody
 Anotace:

1. Obrazce ve čtvercové síti - určení obsahu
2. Postup při určování obsahu u složitějších obrazců
3. Vzorec součtem
4. Vzorec rozdílem


II 7-20:14

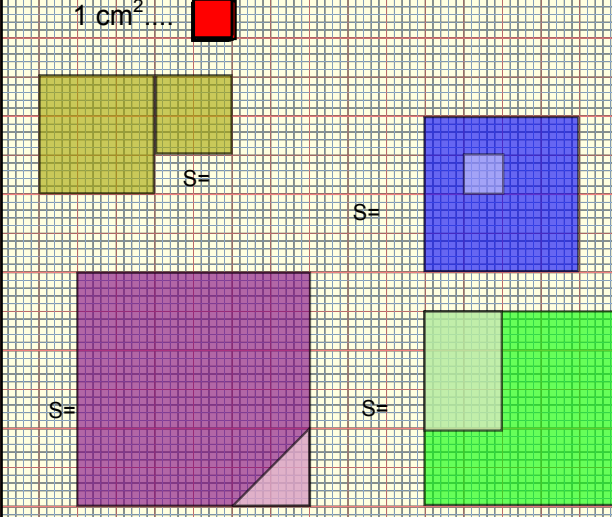
Dokážeš určit obsah těchto obrazců?



II 10-16:57

Vypočítej obsahy obrazců

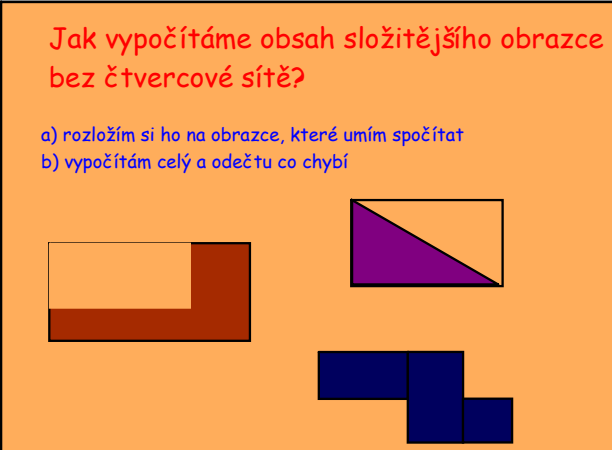
1 cm².... 



II 10-16:46

Jak vypočítáme obsah složitějšího obrazce bez čtvercové sítě?

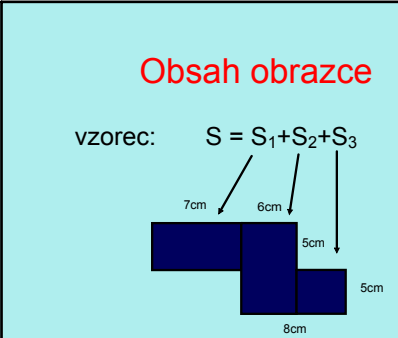
a) rozložím si ho na obrazce, které umím spočítat
 b) vypočítám celý a odečtu co chybí



VII 9-12:47

Obsah obrazce

vzorec: $S = S_1 + S_2 + S_3$



$$S_1 = 7 \cdot 5$$

$$S_1 = 35 \text{ cm}^2$$

$$S_2 = 6 \cdot 10$$

$$S_2 = 60 \text{ cm}^2$$

$$S_3 = 2 \cdot 5$$

$$S_3 = 10 \text{ cm}^2$$

$$S = S_1 + S_2 + S_3$$

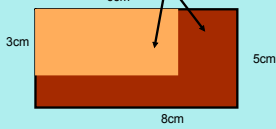
$$S = 35 + 60 + 10$$

$$S = 105 \text{ cm}^2$$

VII 9-12:51

Obsah obrazce

vzorec: $S = S_1 - S_2$



$S_1 = 8 \cdot 5$
 $S_1 = 40 \text{ cm}^2$

$S_2 = 6 \cdot 3$
 $S_2 = 18 \text{ cm}^2$

$S = S_1 - S_2$
 $S = 40 - 18$
 $S = 22 \text{ cm}^2$

VII 9-12:51

zdroje

O aplikaci SMART Notebook

Verze 10.6.94.0 16:53:09 Dec 24 2009

SMART Technologies ULC
 3636 Research Road NW
 Calgary, AB T2L 1Y1
 CANADA

Telefon: 1.866.518.6781 nebo +1.403.228.5940 (Podpora)
 1.888.42 SMART nebo +1.403.245.0333 (Hlavní centra)
 Fax: +1.403.806.1256
 Email: support@smarttech.com
 Web: <http://www.smarttech.com/support>

III 26-12:12