



Autor: Josef Kraus

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Datum: 18.4.2013

Škola: Integrovaná ZŠ a MŠ Trnová, Trnová 222,
okres Plzeň - sever

Šablona: IV/2 - Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji
matematické gramotnosti žáků základních škol

Číslo sady: 02

Název sady: Geometrie v prostoru

Číslo DUM: 23

Název DUM: Slovní úloha – běžné metry

Metodický list - anotace:

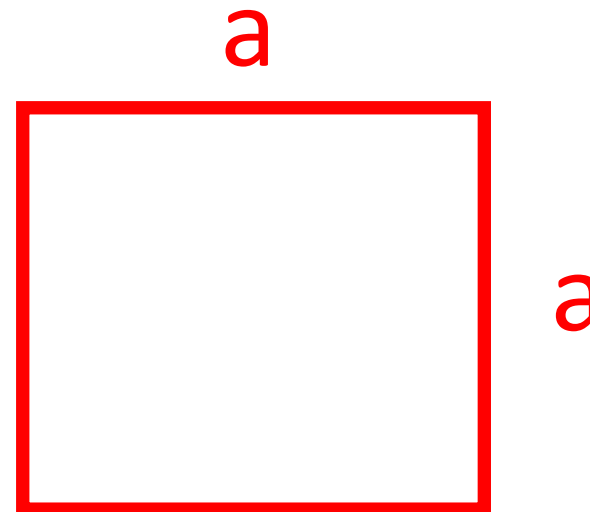
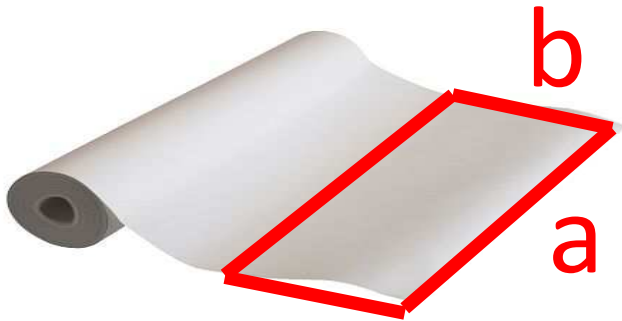
Žáci si upevňují a procvičují učivo z oblasti obvodu a obsahu obdélníka a čtverce. Upevňují si v praktické úloze použití a využití problematiky běžných metrů na příkladech z reálného života. Materiál je určen pro žáky 5. ročníku a může být použito též jako podklad pro ověření znalostí žáků z této oblasti.

SLOVNÍ ÚLOHY

Připomeňme si rozdíl mezi jednotkami obsahu a běžnými metry:

1) Běžné metry - obdélníky (délka role, délka odtočení)

2) Jednotky obsahu – čtverce



SLOVNÍ ÚLOHY

Kolik běžných metrů koberce musí koupit pan Nový do dětského pokoje, který má tvar obdélníka o rozměrech 5 m a 6 m a kolik za něj zaplatil, když cena 1m^2 koberce je 625,-Kč a role na, které je koberec navinut má délku 3 m?

SLOVNÍ ÚLOHY

Pokoj má tvar obdélníka o rozměrech 4m a 3m. Za koberec zaplatil pan Starý 4 200 korun. Koberec, který koupil, byl odtočen z role dlouhé 3 metry.

Kolik korun stál 1 bm (běžný metr) koberce?

Kolik korun stál 1m² koberce?

SLOVNÍ ÚLOHY

Maminka šla koupit lino do kuchyně. Na třímetrové roli byl poslední zbytek lina o délce 4 m. Kuchyně má tvar obdélníka o rozměrech 2 m a 5 m.

Bude stačit lino na pokrytí celé plochy kuchyně?

Kolik bude zbývat nebo chybět?

SLOVNÍ ÚLOHY

Kolik rolí izolační krytiny musí koupit pan Mladý, když potřebuje odizolovat základovou desku pro stavbu rodinného domu, která má tvar čtverce o délce strany 8 m? Kolik ho to bude stát?

1 role je dlouhá 1m a je na ní 5 m krytiny a její cena je 595,-Kč

- *Autorem veškerého materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Kraus*