



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Matematika

CZ.1.07/1.5.00/34.0641

VY_42_INOVACE_M_2-18

Ročník: druhý

Tématická oblast: Obsahy obrazců

Tématický okruh: Praktické výpočty obsahů čtverce

Zpracoval: Ing. Zlatý Jiří

Datum vytvoření: 30.7. 2012

Anotace: Testy slouží k prověřování znalostí žáků z témat předcházejících vyučovacích hodin a u žáků na začátku prvního ročníku ke zjištění stavu znalostí z předešlých vzdělávacích zařízení. Vhodnou pomůckou jsou i pro zjištění znalostí žáků přestupujících na naši školu do vyšších ročníků.

. Zkušební materiály jsou určeny pro žáky SOU, které je součástí výchovného ústavu. Jde o zvláštní podmínky, kde někteří žáci k nám přicházejí ze speciálních škol a řada z nově nastupujících má velmi zanedbané vědomosti jako důsledek nepravidelné školní docházky.

Výsledky jednotlivých testů ukáží učitelům další postup. Buď nutnost zopakování tématu (možno i u jednotlivých žáků), nebo zvládnutí látky a možnost pokračovat v dalších tématech. Některé testy vycházejí přímo z požadavků učitelů odborných předmětů a směřují k opakování určitého tématu v průběhu školního roku. Materiály v žádném případě neslouží k vyplnění celé vyučovací hodiny, ale z hlediska jejich dostupnosti ostatním vyučujícím jsou vhodné i pro činnost zastupujících pedagogů v hodinách matematiky.

Použité zdroje: Ing. Zlatý Jiří

Autor: Ing. Zlatý Jiří

Tyto materiály byly vytvořeny za podpory spolufinancování projektu z fondů EU.

Vypočítej kolik dlaždic o rozměru 20x20 cm se vejde na podlahu o rozměru

1. 4 m^2
2. 5 m^2
3. 1 m^2
4. 7 m^2
5. 18 m^2
6. 3 m^2
7. 21 m^2
8. 4 m^2
9. 6 m^2
10. 13 m^2
11. 8 m^2
12. 17 m^2
13. 14 m^2
14. 10 m^2
15. 30 m^2
16. 15 m^2
17. 12 m^2
18. 16 m^2
19. 9 m^2
20. 11 m^2

Bodové vyhodnocení:

Za každý správně vyřešený příklad je přidělen 1 bod

Celkem je možno získat z tohoto testu 20 bodů

Výborně : 20 bodů

Chvalitebně : 18 bodů

Dobře : 16 bodů

Dostatečně : 14 bodů

Nedostatečně : méně jak 14 bodů

Správná řešení:

1. 100 dlaždic
2. 125 dlaždic
3. 25 dlaždic
4. 175 dlaždic
5. 450 dlaždic
6. 75 dlaždic
7. 525 dlaždic
8. 100 dlaždic
9. 150 dlaždic
10. 325 dlaždic
11. 1600 dlaždic
12. 7225 dlaždic
13. 4900 dlaždic
14. 2500 dlaždic
15. 22500 dlaždic
16. 5625 dlaždic
17. 3600 dlaždic
18. 6400 dlaždic
19. 2025 dlaždic
20. 3025 dlaždic