

Výsledky příkladů:

- 5) a) 286 cm², 315 cm³; b) 86,1 cm², 27 cm³; c) 194,18 cm², 180,198 cm³;
6) 10 cm, 650 cm²; b) 1,2 dm, 8 dm²; c) 6 dm, 51 dm²; d) 6,2 cm, 559,6 cm²; e) 25 cm, 250 cm²;
7) a) 4,5 cm, 172,125 cm³; b) 8 cm, 336 cm³; c) 5 cm, 105 cm³;
8) a) 64 cm³, 96 cm²; b) 29,791 cm³, 57,66 cm², c) 79,507 cm³, 110,94 cm²;
9) a) 1 cm³; b) 8 cm³; c) 1 000 cm³;
10) a) 1 cm²; b) 24 cm²; c) 150 cm²;
11) a) 1 dm³, 6 dm²; b) 125 cm³, 150 cm²; c) 343 cm³, 294 cm²;
12) 18 cm³;
13) 64 cm³;
14) a) 6 718 mm² b) 48 868 mm³ ;
15) Povrch 12 krychlí 288 cm² Objem 12 krychlí 96 cm³
Krychle lze složit dvěma způsoby : a) rozměry kvádrů 2 cm, 2 cm, 24 cm
b) rozměry kvádrů 4 cm, 4 cm, 6 cm
V obou případech bude objem kvádrů a krychle stejný. a) 12 krychlí bude mít povrch větší o 88 cm²; b) 12 krychlí bude mít povrch větší o 160 cm² ;
16) 6 cm, bude platit v případě převedení na vyšší jednotky, v opačném případě ne;
17) 180 krychlí;
18) Natření krychle bude dražší;
19) Těžší bude kvádr;
20) 5,589 m³;
21) krychle.

Výsledky souhrnných cvičení :

- 1) 566,60 Kč;
2) 96,25 m³;
3) a) 90 dm³; b) 71 kg;
4) 0,2,7 cm;
5) 408 m³;
6) 6 m³;
7) a) 6,864 m³; b) 22,96 m²;
8) 19,926 m³; asi 6 aut;
9) 250,8 m³; 126 minut;
10) 56 jízd;
11) 240 lahví