**Slovné úlohy na objem a povrch kocky a kvádra**

**SÚ - V a S kocky a kvádra**

Tvoje skóre je 100%.  
Questions completed so far: 1/10.

Ukazuj jednu za druhou

<= 8 / 10 =>

1. Koľko m2 materiálu treba na zhotovenie dvoch zhodných kvádrov s rozmermi 6dm, 8dm a 12dm, ak rátame 8% materiálu na záhyby? (Zaokrúhlite na dve desatinné miesta.)

Začiatok formulára

  
  
Nahraj odpoveď

Spodná časť formulára

* 1. ?    9,33
  2. ?    8,96
  3. ?    9,54
  4. ?    9,20

1. Nádobu v tvare kocky so stranou 5cm sme naplnili vodou. Potom sme vodu preliali do nádoby v tvare kvádra s rovnakou podstavou. Kváder sme naplnili iba na 80%. Aká je výška kvádra v centimetroch?

Začiatok formulára

  
  
Nahraj odpoveď

Spodná časť formulára

* 1. ?    6,75
  2. ?    6,50
  3. ?    6,25
  4. ?    6

1. Koľko centilitrov vody sa zmestí do nádoby v tvare kvádra s rozmermi 6cm, 3cm a 62mm? (Zaokrúhli na jednotky.)

Začiatok formulára

  
  
Nahraj odpoveď

Spodná časť formulára

* 1. ?    10
  2. ?    11
  3. ?    12
  4. ?    13

1. Máme dve nádoby v tvare kvádra. Prvá má rozmery podstavy 4cm x 6cm a výšku 10cm. Druhá má podstavu v tvare štvorca so stranou 5cm a tiež má výšku 10cm. Do ktorej z týchto dvoch nádob sa zmestí viac vody?
   1. ?    Do prvej.
   2. :-)  Do druhej.
   3. ?    Rovnako.
2. Koľko kociek s hranou 3cm sa zmestí do kvádra s rozmermi 6cm, 6cm a 9cm?

Začiatok formulára

  
  
Nahraj odpoveď

Spodná časť formulára

* 1. ?    6
  2. ?    9
  3. ?    12
  4. ?    16

1. Vypočítaj, koľko tehál budeme potrebovať na postavenie miestnosti, ktorá má byť 1,8m široká, 2m dlhá a 2,4m vysoká. Rozmery tehly sú 25cm x 60cm.

Začiatok formulára

  
  
Nahraj odpoveď

Spodná časť formulára

* 1. ?    122
  2. ?    121
  3. ?    120
  4. ?    119

1. Máme kváder so štvorcovou podstavou a výškou 12dm. Vieme, že jeho objem je 588dm3. Vypočítajte povrch kvádra s rovnakou podstavou, ale o 2cm väčšou výškou. Výsledok napíšte v dm2.

Začiatok formulára

  
  
Nahraj odpoveď

Spodná časť formulára

* 1. ?    490
  2. ?    452,2
  3. ?    490,2
  4. ?    439,6

1. Máme 120cm2 papiera. Koľko hracích kociek s hranou 1,7cm sa z neho dá vyrobiť?

Začiatok formulára

  
  
Nahraj odpoveď

Spodná časť formulára

* 1. ?    8
  2. ?    7
  3. ?    6
  4. ?    5

1. Koľko m3 betónu budeme potrebovať na zaliatie miestnosti s rozmermi 5,1m x 4,2m. Hrúbka betónu má byť 15cm. (Zaokrúhlite na dve desatinné miesta.)

Začiatok formulára

  
  
Nahraj odpoveď

Spodná časť formulára

* 1. ?    3,11
  2. ?    3,12
  3. ?    3,21
  4. ?    3,22

1. Koľko litrov vody treba na naplnenie bazéna s hĺbkou 1,8m a rozmermi 13m x 9m?

Začiatok formulára



http://matika.zsalexyhozv.sk/sites/default/files/hot\_pot/bercik\_vas\_kocka\_kvader.htmSpodná časť formulára