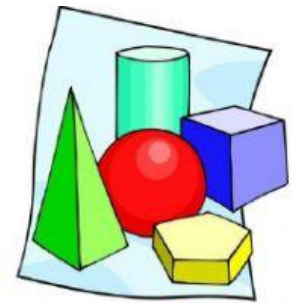


Практикум «Обчислення об'єму геометричних тіл»



- I. Відро вміщує **8 л**. **Скільки відер** води потрібно, щоб заповнити скляний куб із ребром **50 см** (відповідь округлити до цілих, одиниці виміру у відповідь не вводити).

Розв'язання.



1) Об'єм куба у **дм³** **V** =

2) Об'єм куба у **л**. **V** =

3) **Відповідь.** Скільки відер =

=====

- II. Екскаватор викопав яму у формі куба, ребро якого дорівнює **4 м**. **Скільки вантажівок** знадобиться, щоб вивезти всю землю, якщо одна вантажівка вміщує **2,5 м³** землі ?



Розв'язання.

1) Об'єм куба у **дм³** **V** =

2) **Відповідь.** Скільки вантажівок =

=====

- III. Міська рада ухвалила рішення заасфальтувати **двохсотметрову** прямолінійну ділянку шляху завширшки **15 м**. Товщина асфальту на цій дорозі має бути **5 см**. **Скільки машин** асфальту потрібно для виконання цих робіт, якщо густина асфальту дорівнює **2,4 т/м³**, а вантажність машини – **5 т**?

Розв'язання.



1) Об'єм прямокутного паралелепіпеда у **м³** **V** =

2) Маса асфальту у **т**. **m** =

3)Відповідь. Скільки машин =

=====

- IV. Для технічних потреб виготовляють цеглу розмірами **120х250х142 мм** із порожнинами **12х80х142 мм**, які займають **22,4%** від загального об'єму. Визначити **кількість** порожнин у цеглі.



Розв'язання.

1)Об'єм цегли у **мм³** **V** =

2)Об'єм однієї порожнини у **мм³** **V** =

3)Об'єм всіх порожнин (22,4%) у **мм³** **V** =

4)Відповідь. Скільки порожнин =

=====