

## ШЕСТИ РАЗРЕД

1.Изразити дате вредности у треженим јединицама:

- а)  $540500\mu\text{m}$ (m, dm, km)    б)  $0,058\text{ km}$ ( cm, mm,  $\mu\text{m}$ )    в)  $6854\text{ mm}$  ( m, km, nm)  
г)  $305\text{ mm}^2$ ( $\text{dm}^2$ ,  $\text{m}^2$ )    д)  $1,5\text{ km}^2$ ( $\text{m}^2$ , a, ha)    ђ)  $5,6\text{a}$  (ha,  $\text{dm}^2$ )  
е)  $12,5\text{ l}$  ( $\text{cm}^3$ ,  $\text{m}^3$ )    ж)  $605\text{ cm}^3$  (  $\text{dm}^3$ , ml )    з)  $3,26\text{ dm}^3$  ( $\text{mm}^3$ ,  $\text{m}^3$ , l )  
и)  $1,25\text{h}$  (dan, min)    ј)  $540\text{ s}$  (min, h )    к)  $10\text{ dana}$  (h, min , s ) .

2.Ходник има димензије  $400\text{ cm}$  и  $2000\text{ mm}$  и потрбно га је прекрити керамичким плочицама чија је једна страница  $1\text{ dm}$ .Колико је плочица потребно да би се прекрио ходник ? Колико пута је обим плочице мањи од обима ходника?

3.Један акваријум има димензије  $40\text{ cm}$ ,  $5\text{ dm}$  и  $300\text{ mm}$  , а други је облика коцке ивице  $4\text{ dm}$  .Под условом да су до врха напуњени водом, у који акваријум стаје више воде и за колико?

4.Један експеримент радила је група од четири ученика.У експерименту је требало измерити запремину неког тела помоћу мензуре.Један ученик је измерио  $24,30\text{ cm}^3$  , други  $24,10\text{ cm}^3$  , трећи  $24,15\text{ cm}^3$  , а четврти  $24,25\text{ cm}^3$  .

а) Колика је средња вредност измерене запремине?

б) Колика је апсолутна грешка мерења запремине( за апсолутну грешку мерења узимамо највеће одступање измерене вредности од средње)?

в) Колика је релативна грешка мерења?

г) Изразити резултат мерења са грешком?

\*Задате задатке преписати у домаћу свеску и решити на начин :  $1\text{ km}=1000\text{m}$  па рецимо  $1,42\text{ km}=1420\text{m}$ .....приликом претварања мерних јединица дужине,површине ,запремине и времена.Ово важи само за први задатак .\*