Opakovanie na 3. písomnú prácu - Pracovný list číslo 2

(Vypracovanie predchádzajúcich dvoch pracovných listov k opakovaniu na 3.písomnú prácu + zoznam učiva s odkazmi na strany v učebniciach bude od soboty 12.4. na stránke školy v ponuke Škola / Organizácia / Učitelia / Ing. Terézia Vargovčíková (http://czssab.edupage.org/text/?text=teachers/34879)

**1)**

a) Vyjadri zlomkom, desatinným číslom a percentami:

 Aká časť celku je vyznačená?

b) Vyjadri desatinným číslom a percentami $\frac{1}{10}$ ; $\frac{1}{100}$ ; $\frac{1}{2}$ ; $\frac{1}{4}$ ; $\frac{3}{4}$ ; $\frac{8}{4}$

c) Vyjadri desatinným číslom

1% z 523 € =

 1% z 2,85 l zmesi =

 1% z $ \frac{1}{3}$ hry =

1% zo $ \frac{6}{3}$ hry

d) 2% z celku je 20 €. Koľko je celok? (V reálnom svete 2% z dane je 20€, koľko je celá daň?)

e) Koľko litrov je 8% z 35 l ? (Napr: 8% z limonády má tvoriť sirup. Koľko litrov sirupu potrebujeme na 35 l limonády?)

f) Koľko percent je 5 min z vyučovacej hodiny? (Koľko percent hodiny stratíme alebo získame, keď si darujeme 5 min?)

**2)**

Na ZOH 2014 v hokeji hralo Rakúsko 8 presilových hier a využili jednu. Aká je ich úspešnosť v presilových hrách?

**3)**

Skutočná vzdialenosť Sabinova a Lučenca je 220 km. V akej vzdialenosti od Sabinova je znázornený Lučenec na mape s mierkou 1:80000?

**4)** Chceme vytvoriť bazén dĺžky 10m, šírky 6m a hĺbky 160 cm.

a) Koľko m2 tzv. ťažkej fólie potrebujeme na opláštenie stien a dna bazéna? Koľko je to árov? (To len skúšam premenu jednotiek. V reálnom svete áre a hektáre používame skôr pri vyjadrovaní veľkosti pozemkov, záhrad bytov a domov)

b) Na dezinfekciu vody treba používať tablety s chlórom, na 25 m3 vody aspoň 1 tabletu každý týždeň. Koľko tabliet týždenne potrebujeme pre náš bazén? (Najprv si vyrátajte objem vody v m3 a potom zistite potrebný počet tabliet) Koľko hektolitrov vody bude v naplnenom bazéne?