**MATEMATIKA – 2. ročník – Zaokrúhľovanie, platné číslice**

1. Vypočítajte súčet približných čísel p1, p2, p3... a odhadnite absolútnu chybu súčtu, ak viete akým zaokrúhlením tieto približné čísla vznikli.:
   1. p1 = 305; p2 = 307; p3 = 208; p4 = 126 – približné čísla sú zaokrúhlené na jednotky
   2. p1 = 1,5; p2 = 2,0; p3 = 8,1; p4 = 2,6 – približné čísla sú zaokrúhlené na desatiny
   3. p1 = 30 500; p2 = 83 700; p3 = 20 000; p4 = 12 600 – približné čísla sú zaokrúhlené na stovky
   4. p1 = 1 850; p2 = 60; p3 = 620; p4 = 26 120 – približné čísla sú zaokrúhlené na desiatky
2. Vypočítajte rozdiel približných čísel p1, p2, p3... a odhadnite absolútnu chybu rozdielu, ak viete akým zaokrúhlením tieto približné čísla vznikli.
   1. p1 = 305; p2 = 307 – približné čísla sú zaokrúhlené na jednotky, určte p1-p2 =
   2. p1 = 1,5; p2 = 2,0; p3 = 3,1;– približné čísla sú zaokrúhlené na desatiny, určte p1+p2-p3=
   3. p1 = 90 500; p2 = 33 700; p3 = 20 000; ;– približné čísla sú zaokrúhlené na stovky, určte p1-p2-p3=
   4. p1 = 1 850; p2 = 60; p3 = 620; p4 = 26 120 – približné čísla sú zaokrúhlené na desiatky určte p1+p2-p3+p4=
3. Vypočítajte súčin presného a približného čísla a odhadnite absolútnu chybu výsledku, ak viete akým zaokrúhlením toto približné číslo vzniklo.
   1. presné a=35 a približné zaokrúhlené na desiatky b = 30 – ich súčin a.b =
   2. presné a=453 a približné zaokrúhlené na stovky b = 700 – ich súčin a.b =
   3. presné a=100 a približné zaokrúhlené na stotiny b = 8,18 – ich súčin a.b =
   4. presné a=25 a približné zaokrúhlené na desatiny b = 6,5 – ich súčin a.b =