**ODHADUJEME – počítajte bez kalkulačky**

1. ***Zaokrúhli na 1 platnú číslicu (aritmetické zaokrúhľovanie):***
2. 0,047 32 OK
3. -42 986,54 - 40 000 OK
4. -0,000 925 ≐ -0,0009 OK
5. 2 588 132,67 ≐ 3 000 000 OK
6. ***Zaokrúhli na 2 platné číslice (aritmetické zaokrúhľovanie):***
7. -6 761,946 ≐ -6 800 OK
8. -0,000 839 ≐ -0,00084 OK
9. 91,007 ≐ 91 OK
10. 892 132,9= 890 000 OK

**3.) Odhadni bez použitia kalkulačky a potom porovnaj výsledok s kalkulačkou (dobrý alebo nepresný odhad):**

a.) 3 981 . 512 112 = 4 000 . 510 000= ⃒4 . 510 ... 2 040 + 6núl ⃒ = 2 040 000 000 OK

b.) 3285,15 . 0,027 = 3 300 . 0,03 = ⃒33 . 3 = 99 ... + 2 nuly – 2nuly ⃒ = 99 OK

c.) –0,0857 . 219,26 = -0,09 . 200 = ⃒-9 . 2 = -18 ... +2 nuly – 2 nuly ⃒ = -18 OK

d.) –53 318,3 : 0,213 = -50 000 : 0, 2 = -500 000 : 2 = -250 000 OK

e.) 25,3 : (–8 227) = 24 : (-8 000) = 24 000 : (-8 000 000) = ⃒ 24 :(-8) = -3 = -30 ... nuly ⃒ = -0,003 OK

f.) 0,000 942 : 5,632 = 0,00095 : 5 = 95 : 5 = 19 = -5 núl = 0,00019 OK

Veľmi dobre vypočítané, ale pomocné výpočty musíte oddeliť zvislými čiarami (akoby zátvorky), lebo ináč Vám nesedí rovná sa.

3.) Odhadnite - výsledky

a. 1 800 000

b. 390

c. 0,002 8

d. 0,001

e. 20 000

f. 0,05

g. 2 500

h. 0,003

i. 100

j. 52 318,3 : 0,213 =

k. 24,3 : 8227 =

l. 3285,15 . 0,027 =

m. –0,0857 . 219,26 =