

ODHADUJEME – počítajte bez kalkulačky

1.) Zaokrúhli na 1 platnú číslicu (aritmetické zaokrúhľovanie):

- a) $0,047\ 32 \doteq 0,05$
- b) $-42\ 986,54 \doteq -40\ 000$
- c) $-0,000\ 925 \doteq -0,000\ 9$
- d) $2\ 588\ 132,67 \doteq 3\ 000\ 000$

2.) Zaokrúhli na 2 platné číslice (aritmetické zaokrúhľovanie):

- a) $-6\ 761,946 \doteq -6\ 800$
- b) $-0,000\ 839 \doteq -0,000\ 84$
- c) $91,007 \doteq 91$
- d) $892\ 132,9 = 890\ 000$

3.) Odhadni bez použitia kalkulačky a potom porovnaj s kalkulačkou:

Tu je vždy jeden z možných odhadov (naschvál som dal aj menej kvalitné odhady kvôli porovnaniu):

- a.) $3\ 981 \cdot 512\ 112 = 4\ 000 \cdot 500\ 000 = 2\ 000\ 000\ 000$ ($2\ 038\ 717\ 872 \dots$ dobrý odhad)
- b.) $3285,15 \cdot 0,027 = 3\ 300 \cdot 0,03 = 99$ ($88,69905 \dots$ nepresný odhad)
- c.) $-0,0857 \cdot 219,26 = -0,086 \cdot 200 = -17,2$ ($-18,856\ 36 \dots$ nepresný odhad)
- d.) $-53\ 318,3 : 0,213 = -52\ 000 : 0,2 = -260\ 000$ ($-250\ 320,657\ 277 \dots$ nepresný odhad)
- e.) $25,3 : (-8227) = 24 : (-8\ 000) = -0,003$ ($-0,003075240 \dots$ dobrý odhad)
- f.) $0,000\ 942 : 5,632 = 0,0010 : 5 = 0,000\ 2$ ($0,0001\ 672\ 585 \dots$ dobrý odhad)