

1.1.7 Zaokrouhlování přirozených čísel

Př. 1: Doplň tabulku.

zaokrouhleno na	desítky	stovky	tisíce	desetitisíce
50 372				
909 127				
16 996				

Př. 2: Josef vyhrál ve Sportce 454 971 Kč. Přečti, jak o tom informoval ve svém okolí, a rozhodni, zda říkal pravdu.

Fotbalový trénink: "Chlapi, tak jsem vyhrál skoro půl miliónu."

Doma manželce: "Jitkaš nebreč, vždyť je to jen 450 000."

V bance: "Jaké podmínky mě nabídnete, když bych si u Vás uložil 455 000?"

Př. 3: Zkus sestavit pravidlo, jak máme zaokrouhlovat.

Př. 4: Nakresli na číselnou osu všechna přirozená čísla, která se po zaokrouhlení na desítky rovnají 40.

Př. 5: Zkontroluj zápisy zaokrouhlování a napiš, na jaký řád bylo zaokrouhlování provedeno.

a) $45\,557 \doteq 45\,600$

b) $3997 \doteq 3900$

c) $996 \doteq 1000$

Př. 6: Na jaký řád musíme zaokrouhlit číslo 529 399 tak, aby se nejvyšší řád nezměnil a výsledek byl:

a) co největší

b) co nejmenší.

Př. 7: Najdi nejmenší číslo, které se po zaokrouhlení na některý z řádů rovná miliónu.

Př. 8: Najdi nejmenší a největší číslo, které se po zaokrouhlení:

a) na desítky rovná 70,

b) na stovky rovná 300,

c) na tisíce rovná 13 000.

Př. 9: Najdi číslo, ze kterého po zaokrouhlení na dva různé řády získáme stejnou hodnotu. Jak taková čísla vypadají? Může existovat číslo, které dává stejnou hodnotu při zaokrouhlování na tři různé řády?

Př. 10: Najdi nejmenší číslo, které se po zaokrouhlení na libovolný řád rovná miliónu.