

## 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 mně 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.