

HRA - ZAOKROUHLOVÁNÍ. JAKÉ ČÍSLO SI MYSLÍM?

Zde jsou pravidla hry na zaokrouhlování čísel pro dva hráče: Dva žáci se dohodnou, kolikaciferné číslo se bude hádat. Každý ze žáků si zvolí svoje číslo a napíše jej na papírek.

Papírek s napsaným číslem otočí směrem k desce stolu nebo lavice. Druhý žák má toto číslo uhádnout. Žáci si na začátku hry vylosují, kdo začíná jako první. Pak se již pravidelně střídají. Vítězí ten žák, který uhádne číslo soupeře.

Otázky jsou typu: „Rovná se hledané číslo po zaokrouhlení na tisíce číslu ...?“

Odpovídá se jen **ANO** nebo **NE**.

Příklad:

Hledá se čtyřciferné číslo.

Jeden ze žáků si zvolí číslo 3 421.

Druhý žák se ptá:

„Rovná se myšlené číslo po zaokrouhlení na desetitisíce číslu 10 000?“

Odpověď NE. (Vím, že číslo bude menší než 5 000).

A další otázky a odpovědi.

Rovná se číslo po zaokrouhlení na tisíce číslu 4 000? NE.

(Už vím, že číslo bude menší než 3 500 anebo větší než 4 499.)

Rovná se číslo po zaokrouhlení na tisíce číslu 3 000? ANO.

(Už vím, že číslo bude větší než 2 499 a menší než 3 500.)

Rovná se číslo po zaokrouhlení na stovky číslu 2 500? NE

(Vím, že číslo bude větší než 2 549 a menší než 3 500.)

Rovná se číslo po zaokrouhlení na stovky číslu 2 600? NE

(Vím, že číslo bude větší než 2 649 a menší než 3 500.)

Rovná se číslo po zaokrouhlení na stovky číslu 3 100? ANO

(Vím, že číslo bude větší než 3 049 a menší než 3 500.)

Rovná se číslo po zaokrouhlení na stovky číslu 3 400? ANO

(Vím, že číslo bude větší než 3 349 a menší než 3 500.)

Rovná se číslo po zaokrouhlení na desítky číslu 3 350? NE

(Vím, že číslo bude větší než 3 354 a menší než 3 500.)

Rovná se číslo po zaokrouhlení na desítky číslu 3 360? NE

(Vím, že číslo bude větší než 3 364 a menší než 3 500.)

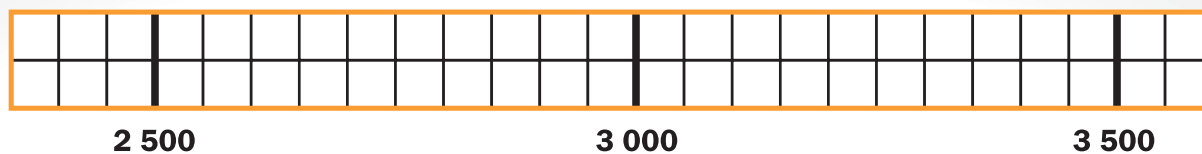
Rovná se číslo po zaokrouhlení na desítky číslu 3 420? ANO

(Vím, že číslo bude větší než 3 414 a menší než 3 425.)

Je to číslo 3 422? NE.

(Vím, že to budou čísla 3 415 nebo 3 416 nebo 3 417 nebo 3 418 nebo 3 419 nebo 3 420 nebo 3 421 nebo 3 423 nebo 3 424).

Je to číslo 3 421? ANO.



Vyzkoušej si hru se spolužákem. Můžeš se při kladení otázek orientovat na číselné ose a také si do ní zakreslovat své úvahy. Načrtni si svou vlastní číselnou osu.