

## OBRÁCENÁ ČÍSLA

### 1. Například k dvojčífernému číslu 37 je obrácené číslo 73, k číslu 40 je obrácené číslo 04.



Zvol si libovolná dvojčíferná čísla a k nim tvoř čísla obrácená, v těchto dvojicích vždy od většího čísla odečti číslo menší. Můžeš počítat z paměti i písemně. Rozdíly čísel pozoruj a urči jejich zajímavou vlastnost. Jakmile na vlastnost přijdeš, přestaň počítat.

Rozdíly mají vlastnost: .....

Rozdíly pozoruj dál a urči, jaký je vztah mezi původním dvojčíferným číslem a vypočítaným rozdílem.

Každý rozdíl je ..... původního čísla.

### 2. Například k trojčífernému číslu 371 je obrácené číslo 173, k číslu 420 je obrácené číslo 024, k číslu 500 je obrácené číslo 005.



Zvol si libovolná trojčíferná čísla a k nim tvoř čísla obrácená, v těchto dvojicích vždy od většího čísla odečti číslo menší. Můžeš počítat z paměti i písemně. Rozdíly čísel pozoruj a urči jejich zajímavou vlastnost. Jakmile na vlastnost přijdeš, přestaň počítat.

Rozdíly mají vlastnost:.....

Rozdíly pozoruj dál a urči, jaký je vztah mezi původním trojčíferným číslem a vypočítaným rozdílem.

Každý rozdíl je ..... původního čísla.

### 3. Čísla, která se čtou stejně zepředu i zezadu, se nazývají palindromy.



Například čtyřčíferným palindromem je číslo 2992.

Zapiš nejmenší čtyřčíferný palindrom: .....

Zapiš největší čtyřčíferný palindrom: .....

Zapiš všechny čtyřčíferné palindromy od nejmenšího po největšího:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Urči zajímavé vlastnosti této číselné řady:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**I český jazyk má zajímavé palindromy:**

Jelenovi pivo nelej.

Ale, jak ta Katka jela.

Báře jede jeřáb.

Kuna nese nanuk.

Karla zamazal rak.

Motýla má malý Tom.

Nekouká žák u oken.

**Například i anglický jazyk má tyto palindromy:**

dad (tatínek)

level (hladina)

noon (poledne)

radar (radar)

