**Desetinná čísla – násobení deseti, stem, tisícem**

**Příklad:**

Petr bude z dřevěné desky řezat 10 latěk dlouhých 32 cm. Jak dlouho desku bude potřebovat?

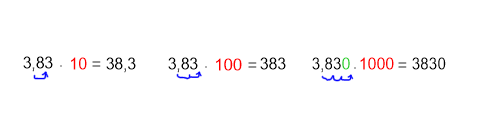
Roman bude z dřevěné desky řezat 10 latěk dlouhých 30,4 cm. Jak dlouho desku bude potřebovat?

Sledujte, co se děje s desetinnou čárkou při násobení deseti, stem, tisícem.

**Při násobení desetinného čísla deseti posouváme desetinnou čárku o jedno místo ……………………………….**

**Při násobení desetinného čísla stem posouváme desetinnou čárku o dvě místa ……………………………….**

**Při násobení desetinného čísla tisícem posouváme desetinnou čárku o tři místa ……………………………….**

Pokud za desetinnou čárkou není dostatek číslic, doplníme nuly.

Př.:

**Cvičení:**

1. Vypočítej:

a) b)

c) d)

e) f)

2. Vypočítej.

a)

b)

c)

d)

3. Společnost Energetika Třinec vyrobila v roce 2019 za jeden den průměrně   
30,241 TJ (terajoulů) páry, 1701,81 MWh (megawatthodin) elektrické energie a   
2,93 TJ horké vody.

a) Kolik TJ páry vyrobí společnost za 10 dní a kolik za 100 dní?

b) Kolik MWh elektrické energie vyrobí společnost za 10 dní a kolik za 100 dní?

c) Kolik TJ horké vody vyrobí společnost za 10 dní a kolik za 100 dní?