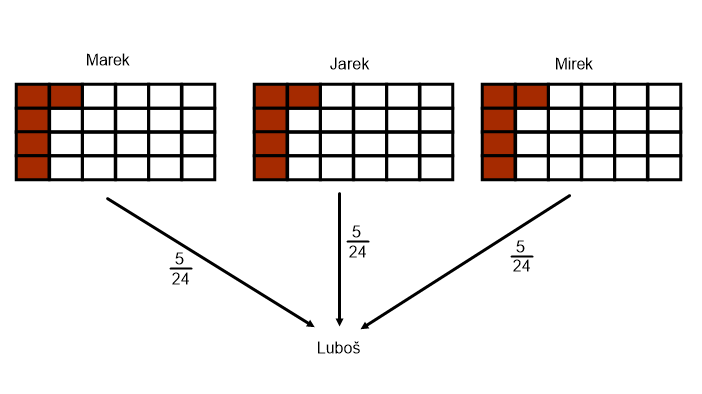
**Zlomky – násobení**

**Násobení zlomku přirozeným číslem**

**Př. 1:** Tři kamarádi Marek, Jarek a Mirek dostali každý jednu čokoládu. Pak přišel Luboš a kluci se rozhodli, že se o čokoládu s Lubošem podělí. Každý mu dal čokolády. Jakou část čokolády Luboš dostal?

**Řešení:**

Příklad můžeme řešit pomocí sčítání zlomků:

Anebo můžeme zlomek vynásobit přirozeným číslem:

**Odpověď:** Luboš dostal čokolády.

**Zlomek násobíme přirozeným číslem tak, že přirozeným číslem násobíme pouze čitatele a jmenovatele ponecháme beze změny. Výsledek nakonec zkrátíme   
na základní tvar zlomku.**

**Velmi často využíváme tento výpočet při určování části celku.**

**Př. 2:** Kuchař odebral ze šunky, která vážila 1400 gramů. Kolik gramů šunky kuchař použil?

**Řešení:**

Chceme vědět, kolik jsou z 1400 gramů. Zlomek vynásobíme přirozeným číslem.

**Odpověď:** Kuchař použil 560 gramů šunky.

**Při násobení smíšeného čísla a přirozeného čísla převedeme smíšené číslo na zlomek a pak postupujeme jako při násobení zlomku přirozeným číslem.**

**Př. 3:** Vynásob čísla .

**Řešení:**

**Cvičení:**

**1. Vynásob zlomek přirozeným číslem, výsledek uveď v základním tvaru zlomku.**

a)  b)

c) d)

**2. Urči část celku.**

a) b)

c) d)

**3. Vynásob smíšené číslo přirozeným číslem, výsledek převeď na smíšené číslo.**

a)

b)

c)

d)

**4. Do tomboly bylo prodáno 560 losů, z toho jsou losy výherní. Kolik losů je výherních?**