**ZLOMKY**

Zápis zlomku: čitatel

 $\frac{3}{4}$ zlomková čára

 jmenovatel

**Čitatel** – udává, kolik částí zlomek obsahuje.

**Jmenovatel** – udává, na kolik stejných částí byl zlomek rozdělen.

**Znázornění zlomku - příklady:**

a). $\frac{3}{4}$ b) $\frac{3}{4}$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**Pamatuj!**

1.). Hodnota zlomku je rovna **nule**, je-li v čitateli zlomku nula.

 $\frac{0}{5}$ = 0 , $\frac{0}{8}$ = 0

2.) Zlomek je roven **jedné**, je-li v čitateli i ve jmenovateli stejné číslo.

 $\frac{3}{3}$ = 1 , $\frac{16}{16}$ = 1

3.) Zlomek s nulou ve jmenovateli nemá smysl.

 $\frac{2}{0}$ …… **Nemá smysl !**  ( 2 : 0 …… Nelze dělit nulou.)

**Př. Znázorni graficky hodnotu zlomku.**

**a)Vybarvi modře** $\frac{1}{6}$ **všech okének tabulky čokolády. (Čokoláda má 24 okének.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**b)Vybarvi červeně** $\frac{2}{3}$ **všech okének tabulky čokolády. (Čokoláda má 24 okének.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**c)Vybarvi žlutě** $\frac{1}{8}$ **všech okének tabulky čokolády. (Čokoláda má 24 okének.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**d)Vybarvi zeleně** $\frac{3}{4}$ **všech okének tabulky čokolády. (Čokoláda má 24 okének.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**e) Vybarvi fialově** $ \frac{5}{6}$ **všech koleček. (Celkem je 12 koleček.)**

**f) Vybarvi oranžově** $\frac{1}{4}$ **všech srdíček. (Celkem je 8 srdíček.)**

**g) Jaká část obdélníku je vybarvena? (Zapiš část zlomkem.) …………….**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**h) Jaká část obdélníku je vybarvena? (Zapiš část zlomkem.) …………….**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**i) Jaká část obdélníku je vybarvena? (Zapiš část zlomkem.) …………….**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |