**Desetinné zlomky a desetinná čísla**

**Desetinné zlomky** – jsou zlomky se jmenovatelem 10; 10; 1000; 10 000; 100 000; …

Např.

; - ; + ; - desetinné zlomky

**1.Převádění desetinných zlomků na desetinné číslo**

**Př. 1.)**

**Zapiš zlomky ve tvaru desetinného čísla.**

= 3 : 10 = 0,3 - = - 17 : 10 000 = - 0,001 7 = 29 : 10 = 2,9

a) = = =

b) = - = =

c) = = =

d) = = =

e) = = =

f) = - = - =

g) = + = =

h) = = =

i) = - = + =

**2.Převádění desetinných čísel na desetinné zlomky**

**Př. 2.)**

**Zapiš desetinná čísla ve tvaru desetinného zlomku.**

(Všimni si: má-li desetinné číslo 1 desetinné místo, ve jmenovateli desetinného zlomku je 10,

má-li desetinné číslo 2 desetinná místa, ve jmenovateli desetinného zlomku je 100,

má-li desetinné číslo 3 desetinná místa, ve jmenovateli desetinného zlomku je 1000,

má-li desetinné číslo 4 desetinná místa, ve jmenovateli desetinného zlomku je 10 000,

má-li desetinné číslo 5 desetinných míst, ve jmenovateli desetinného zlomku je 100 000, …)

+ 2,8 = + 0,87 = 1,408 =

a)+ 0,31 = 0,009 = - 0,024 5 =

b) -23,4 = 45,3 = + 0,006 =

c) 0,000 047 = - 1,25 = 32,6 =

d) 0,1258 = 0,000 4 = - 0,058 =

e) – 3,005 = 89,6 = 478,1 =

f) 0,000 27 = 0,012 27= 0,79 =

g) + 871,9 = 12,304 = 2,5 =

h) 0,000 7 = - 0,000 023 = + 0,000 14 =

i)+5,06 = 0,000 81 = 0,066 =

**Př. 3.)**

**Doplň tabulku**.

|  |  |
| --- | --- |
| Desetinné číslo | Desetinný zlomek |
| +0,98 |  |
|  |  |
| 41,6 |  |
|  | + |
| 0,008 |  |
|  |  |
| 6,7 |  |
|  |  |
| -3,9 |  |
|  |  |