|  |  |
| --- | --- |
| 5) Převeďte zlomky na desetinná čísla:$$a) \frac{3}{4}= f) \frac{11}{20}=$$$$b) \frac{49}{50}= g) \frac{7}{250}=$$$$c) \frac{33}{500}= h) \frac{1}{25}=$$$$d) \frac{9}{5}= i) \frac{17}{10}=$$$$e) \frac{19}{100}= j) \frac{9}{2}=$$**Převádění zlomků na desetinná čísla** 2.způsob (dělením) – vydělíme čitatele jmenovatelem Př. $\frac{2}{5}= $2,0 : 5 = 0,4 $\frac{7}{25}= $ 7,00 : 25 = 0,2820 070200 0 6) Převeďte zlomky na desetinná čísla:$$a)  \frac{3}{5}= f) \frac{23}{25}=$$$$b)  \frac{9}{4}= g) \frac{11}{250}=$$$$c)  \frac{63}{2}= h) \frac{33}{50}=$$$$d)  \frac{17}{20}= i) \frac{6}{125}=$$$$e)  \frac{5}{8}= j) \frac{13}{40}=$$  | **Existují zlomky, které nelze zapsat desetinným číslem** (nelze beze zbytku vydělit čitatele jmenovatelem)Př. $\frac{1}{3}=0,3333=0,\overbar{3} \frac{2}{11}=0,1818=0,\overbar{18} \frac{11}{12}=0,91666=0,91\overbar{6} $ Při dělení může nastat případ, že číslo nebo skupina čísel za desetinnou čárkou se do nekonečna opakuje.Takovému číslu nebo skupině čísel se říká **perioda** a takovým číslům říkáme **periodická.**Perioda se značí vodorovnou čárkou. 7) Převeďte zlomky na periodická čísla$$a) \frac{2}{3}= d) \frac{3}{11}=$$$$b) \frac{1}{6}= e) \frac{7}{9}=$$$$c) \frac{4}{9}= f) \frac{10}{3}=$$8) Převeďte pomocí kalkulačky zlomky na periodická čísla$$a) \frac{11}{9}= d) \frac{1}{22}=$$$$b) \frac{7}{12}= e) \frac{25}{27}=$$$$c) \frac{4}{27}= f) \frac{6}{7}=$$ |