|  |  |
| --- | --- |
| **18. Zlomky – porovnávání**Nelze porovnat dva zlomky s různými jmenovateli!!! Vždy musím nejprve zlomky rozšířit na stejného (společného) jmenovatele Př. $\frac{5}{6}>\frac{7}{9}$ $\frac{2}{3}<\frac{4}{5}$ $\frac{3}{10}>\frac{4}{15}$ $\frac{15}{18}>\frac{14}{18}$ $\frac{10}{15}<\frac{12}{15}$ $\frac{9}{30}>\frac{8}{30}$1) Porovnejte zpaměti zlomky (< > =):$$ a) \frac{3}{2}      \frac{4}{5} b) \frac{1}{2}       \frac{1}{3} c) \frac{3}{4}       \frac{4}{3} d) \frac{2}{5}       \frac{3}{5}$$$$ e) \frac{2}{6}      \frac{2}{7} f) \frac{4}{7}       \frac{1}{6} g) \frac{2}{7}       \frac{5}{7} h) \frac{1}{6}       \frac{1}{9}$$2) Porovnejte zlomky (< > =):$$ a) \frac{2}{5}      \frac{1}{2} b) \frac{4}{5}       \frac{3}{4} c) \frac{2}{7}       \frac{1}{4} d) \frac{1}{6}       \frac{2}{9}$$$$ e) \frac{2}{3}     \frac{5}{7} f) \frac{3}{10}      \frac{1}{6} g) \frac{3}{8}      \frac{5}{12} h) \frac{4}{15}     \frac{3}{10}$$  3) Porovnejte zlomky (< > =):$$ a) \frac{1}{2}      \frac{4}{9} b) \frac{5}{6}       \frac{3}{4} c) \frac{1}{3}       \frac{2}{5} d) \frac{5}{8}       \frac{4}{7}$$$$ e) \frac{2}{5}     \frac{1}{4} f) \frac{4}{9}      \frac{2}{5} g) \frac{5}{8}      \frac{7}{10} h) \frac{4}{9}     \frac{6}{15}$$ | 4) Porovnejte zlomky (< > =):$$ a) \frac{3}{10}      \frac{7}{25} b) \frac{5}{12}     \frac{7}{18} c) \frac{3}{14}     \frac{5}{21} d) \frac{8}{15}      \frac{7}{12}$$$$ e) \frac{1}{13}    \frac{3}{39} f) \frac{10}{27}      \frac{7}{18} g) \frac{7}{12}     \frac{1}{20} h) \frac{7}{9}      \frac{9}{11}$$5) Nalezněte a zakroužkujte největší zlomek:$$ a) \frac{1}{2}      \frac{2}{3}      \frac{5}{8}     \frac{7}{12} b) \frac{5}{6}      \frac{4}{5}      \frac{2}{3}     \frac{7}{10} $$ 6) Nalezněte a zakroužkujte nejmenší zlomek:$$ a) \frac{1}{4}      \frac{2}{5}     \frac{3}{10}    \frac{1}{2} b) \frac{5}{6}     \frac{13}{18}     \frac{3}{4}     \frac{7}{9}$$7) Nalezněte a zakroužkujte zlomky větší než $\frac{5}{8}$ :$$ \frac{2}{3}      \frac{11}{24}     \frac{7}{12}     \frac{1}{2}       \frac{5}{6} \frac{3}{4}$$8) Nalezněte a zakroužkujte zlomky menší než $\frac{3}{4}$ :$$ \frac{1}{2}      \frac{13}{18}     \frac{11}{12}      \frac{7}{9}       \frac{5}{6}       \frac{2}{3}$$  |