fünf Brüche, Reihenfolge der Operationen mit Klammern

Name: _____ Datum: _____ Ergebnis: _____

$(5-\frac{2}{5})^2+\frac{1}{5}\times\frac{1}{2}\times 3^2=$

$(2+\frac{3}{5})^2-\frac{2}{5}-5^2-\frac{3}{2}=$

$(2-\frac{3}{5})^2-\frac{1}{6}\times\frac{1}{2}+4^2=$

$(\frac{3}{4}-\frac{3}{5})^2+\frac{1}{3}(\frac{1}{3}+\frac{3}{4})=$

$(4-\frac{2}{3})^2-\frac{3}{2}+\frac{1}{3}-2^2=$

$(2+\frac{1}{3})^2+\frac{1}{2}\times 4^2\times\frac{1}{4}=$

$(4+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{3}-\frac{1}{2}\times 4^2=$

$(2+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{2}-4^2\times\frac{1}{2}=$

$(\frac{1}{2}-(\frac{1}{2})^2)\times\frac{1}{6}-(\frac{1}{3}+\frac{1}{5})^2=$

$((\frac{3}{2})^2+\frac{2}{5})\times\frac{1}{6}-(\frac{2}{3}+\frac{3}{4})^2=$

fünf Brüche, Reihenfolge der Operationen mit Klammern

Name: _____ Datum: _____ Ergebnis: _____

$(5-\frac{2}{5})^2+\frac{1}{5}\times\frac{1}{2}\times 3^2=\frac{1103}{50}=22\frac{3}{50}$

$(2+\frac{3}{5})^2-\frac{2}{5}-5^2-\frac{3}{2}=(-\frac{1007}{50})=(-20\frac{7}{50})$

$(2-\frac{3}{5})^2-\frac{1}{6}\times\frac{1}{2}+4^2=\frac{5363}{300}=17\frac{263}{300}$

$(\frac{3}{4}-\frac{3}{5})^2+\frac{1}{3}(\frac{1}{3}+\frac{3}{4})=\frac{1381}{3600}$

$(4-\frac{2}{3})^2-\frac{3}{2}+\frac{1}{3}-2^2=\frac{107}{18}=5\frac{17}{18}$

$(2+\frac{1}{3})^2+\frac{1}{2}\times 4^2\times\frac{1}{4}=\frac{67}{9}=7\frac{4}{9}$

$(4+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{3}-\frac{1}{2}\times 4^2=\frac{143}{12}=11\frac{11}{12}$

$(2+\frac{1}{2})^2-\frac{1}{2}-4^2\times\frac{1}{2}=(-\frac{9}{4})=(-2\frac{1}{4})$

$(\frac{1}{2}-(\frac{1}{2})^2)\times\frac{1}{6}-(\frac{1}{3}+\frac{1}{5})^2=(-\frac{437}{1800})$

$((\frac{3}{2})^2+\frac{2}{5})\times\frac{1}{6}-(\frac{2}{3}+\frac{3}{4})^2=(-\frac{1127}{720})=(-1\frac{407}{720})$