Խառը թվերի բազմապատկումը/ մաս 3.

Խառը թվերը բազմապատկելու համար անհրաժեշտ է

խառը թվերը գրի առնել անկանոն կոտորակների տեսքով ու բազմապատկել ստացված կոտորակները, արդյունքը գրի առնել խառը թվի տեքով։

Օրինակ՝

$2\frac{5}{6}·7\frac{1}{3}$=$\frac{2·6+5}{6}‧\frac{7·3+1}{3}=\frac{17}{6}‧\frac{22}{3}$=$\frac{17‧22}{6·3}$=$\frac{17‧11}{3·3}$=$\frac{187}{9}$=$20\frac{7}{9}$

Առաջադրանքներ.

Կատարել խառը թվերի բազմապատկում։

$3\frac{5}{6}‧15\frac{1}{3}=$ $\frac{3x6+5}{6}$x$\frac{15x3+1}{3}$=$\frac{23}{6}$x $\frac{46}{3}$=$\frac{1058}{18}$=58$\frac{14}{18}$

$30\frac{11}{12}‧2\frac{5}{8}$=$\frac{30x12+11}{12}$x$\frac{2x8+5}{8}$=$\frac{360}{12}x\frac{23}{8}$=$\frac{7560}{96}$=78$\frac{72}{96}$

$2\frac{2}{9}‧1\frac{2}{5}=\frac{2x9+2}{9}$x$\frac{1x5+2}{5}$=$\frac{20}{9}$x$\frac{7}{5}$=$\frac{140}{45}$=3$\frac{5}{45}$

$4\frac{5}{7}‧16\frac{3}{5}=\frac{4x7+5}{7}$x$\frac{16x5+3}{5}$=$\frac{33}{7}$x$\frac{83}{5}$=$\frac{2739}{35}$=78$\frac{9}{35}$

$5\frac{4}{5}‧6\frac{3}{4}$=$\frac{5x5+4}{5}$x$\frac{6x4+3}{4}$=$\frac{29}{5}$x$\frac{27}{4}$=$\frac{783}{20}$=39$\frac{3}{20}$

$40\frac{7}{11}‧5\frac{8}{30}$=$\frac{40x11+7}{11}$x$\frac{5x30+8}{30}$=$\frac{447}{11}$x$\frac{158}{30}$=$\frac{70626}{330}$=214$\frac{6}{330}$

$15\frac{8}{15}‧2\frac{2}{15}$=$\frac{15x15+8}{15}$x$\frac{2x15+2}{15}$=$\frac{233}{15}x\frac{32}{15}$=$\frac{7456}{225}$=33$\frac{31}{225}$

$25\frac{1}{2}‧10\frac{1}{6}$ =$\frac{25x2+1}{2}$x$\frac{10x6+1}{6}$=$\frac{51}{2}$x$\frac{61}{6}$=$\frac{3111}{12}$=259$\frac{3}{12}$

$30\frac{5}{16}‧70\frac{3}{8}$=$\frac{30x16+5}{16}x\frac{70x8+3}{8}$=$\frac{485}{16}x\frac{563}{8}$=$\frac{273055}{128}=2133\frac{31}{128}$

Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։

 $\*։5\frac{1}{6}$=$20\frac{8}{9}$
$20\frac{8}{9}$x$5\frac{1}{6}=\frac{20x9+8}{9}$=$\frac{5x6+1}{6}$=$\frac{188}{9}x\frac{31}{6}$=$\frac{5828}{54}$=$107\frac{50}{54}$

$ \*։2\frac{3}{18}$=$8\frac{2}{5}$

$8\frac{2}{5}$x$2\frac{3}{18}=\frac{8x5+2}{5}$=$\frac{2x18+3}{18}$=$\frac{42}{5}x\frac{39}{18}$=$\frac{1638}{90}$=18$\frac{18}{90}$

$ \*։2\frac{3}{5}$=$15\frac{1}{6}$
$15\frac{3}{6}$x$2\frac{3}{5}=\frac{15x6+3}{6}$=$\frac{2x5+3}{5}$=$\frac{91}{6}x\frac{13}{5}$=$\frac{1183}{30}$=39$\frac{13}{30}$