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։

$$3\frac{5}{6}‧15\frac{1}{3}=\frac{3x6+5}{6}x\frac{15x3+1}{3}=\frac{23}{6}x\frac{46}{3}=\frac{23x23}{3x3}=\frac{529}{9} $$

$$30\frac{11}{12}‧2\frac{5}{8}=\frac{30x12+11}{12}x\frac{2x5+8}{8}=\frac{360}{92}x\frac{18}{8}=\frac{6480}{736}$$

$$2\frac{2}{9}‧1\frac{2}{5}=\frac{2x9+2}{9}x\frac{1x5+2}{5}=\frac{20}{45}x\frac{7}{5}=\frac{140}{235}$$

$$4\frac{5}{7}‧16\frac{3}{5}=\frac{4x7+5}{7}x\frac{16x5+3}{5}=\frac{33}{35}x\frac{80}{5}=\frac{2640}{175}$$

$$5\frac{4}{5}‧6\frac{3}{4}=\frac{5x5+4}{5}x\frac{6x4+3}{4}=\frac{29}{20}x\frac{27}{4}=\frac{783}{80}$$

$$40\frac{7}{11}‧5\frac{8}{30}=\frac{40x11+7}{11}x\frac{5x8+30}{30}=\frac{447}{330}x\frac{70}{30}=\frac{31290}{9900}$$

$$15\frac{8}{15}‧2\frac{2}{15}=\frac{15x15+8}{15}x\frac{2x2+15}{15}=\frac{233}{225}x\frac{19}{15}=\frac{4427}{3375}$$

$25\frac{1}{2}‧10\frac{1}{6}=\frac{25x2+1}{2}x\frac{10x6+1}{6}=\frac{51}{12}x\frac{61}{6}=\frac{3111}{72}$

$$30\frac{5}{16}‧70\frac{3}{8}=\frac{30x16+5}{16}x\frac{70x3+8}{8}=\frac{485}{128}x\frac{218}{8}=\frac{105730}{1024}$$