**Խառը թվերի բազմապատկումը**

Խառը թվերը բազմապատկելու համար անհրաժեշտ է

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

Օրինակ՝

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

Առաջադրանքներ

* Կատարեք խառը թվերի բազմապատկում։

$2\frac{5}{12}‧7\frac{2}{3}=\frac{2x12+5}{12}$*x*$\frac{7x3+2}{3}$*=*$\frac{29}{12}$*x*$\frac{23}{3}$*=*$\frac{29x23}{12x3}$*=*$\frac{667}{36}$*=*$18\frac{19}{36}$

$1\frac{5}{12}‧1\frac{5}{6}$=$\frac{1x12+5}{12}$x$\frac{1x6+5}{6}$=$\frac{17}{12}$x$\frac{11}{6}$=$\frac{17x11}{12x6}$=$\frac{187}{72}$=2$\frac{43}{72}$

$1\frac{7}{24}‧1\frac{3}{4}=\frac{1x24+7}{24}$x$\frac{1x4+3}{4}$=$\frac{31}{24}$x$\frac{7}{4}$=$\frac{31x7}{24x4}$=$\frac{217}{96}$=2$\frac{25}{96}$

$14\frac{3}{4}‧11\frac{2}{5}=\frac{14x4+3}{4}$x$\frac{11x5+2}{5}$=$\frac{59}{4}x\frac{57}{5}$=$\frac{59x57}{4x5}$=$\frac{3363}{20}$=168$\frac{3}{20}$

$2\frac{3}{25}‧6\frac{2}{100}$=$\frac{2x25+3}{25}$x$\frac{6x100+2}{100}$=$\frac{53}{25}x\frac{602}{100}$=$\frac{53x602}{25x100}$=$\frac{15953}{1250}$=12$\frac{953}{20}$

$9\frac{2}{11}‧5\frac{2}{3}$=$\frac{9x11+2}{11}$x$\frac{5x3+2}{3}$=$\frac{101}{11}x\frac{17}{3}$=$\frac{101x17}{11x3}$=$\frac{1717}{33}$=52$\frac{1}{33}$

$9\frac{8}{10}‧5\frac{2}{3}$=$\frac{9x10+8}{10}$x$\frac{5x3+2}{3}$=$\frac{98}{10}$x$\frac{17}{3}$=$\frac{98x17}{10x3}$=$\frac{1666}{30}$=55$\frac{16}{30}$

$20\frac{3}{8}‧1\frac{5}{12}$ =$\frac{20x8+3}{8}$x$\frac{1x12+5}{12}$=$\frac{163}{8}$x$\frac{17}{12}$=$\frac{163x17}{8x12}$=$\frac{2771}{96}$=28$\frac{83}{96}$

$20\frac{3}{7}‧8\frac{7}{24}$=$\frac{20x7+3}{7}x\frac{8x24+7}{24}$=$\frac{143}{7}$x$\frac{199}{24}$=$\frac{143x199}{7x24}$=$\frac{28457}{168}=169\frac{65}{168}$

* Աստղանիշի փոխարեն ի՞նչ թիվ գրելու դեպքում կստացվի հավասարություն։

 $\*։1\frac{2}{5}$=$4\frac{6}{7}$

\*=4$\frac{6}{7}$x1$\frac{2}{5}$=$\frac{4x7+6}{7}$x$\frac{1x5+2}{5}=\frac{34}{7}$x$\frac{7}{5}$=$\frac{34x7}{7x5}$=$\frac{34}{5}$=6$\frac{4}{5}$

$ \*։8\frac{3}{10}$=$9\frac{3}{5}$
\*=9$\frac{3}{5}$x8$\frac{3}{10}$=$\frac{9x5+3}{5}$x$\frac{8x10+3}{10}$=$\frac{48}{5}$x$\frac{83}{10}$=$\frac{24x83}{5x5}$=$\frac{1992}{25}$=79$\frac{17}{25}$

$\*։11\frac{2}{9}$=$15\frac{4}{7}$
\*=15$\frac{4}{7}$x$11\frac{2}{9}=\frac{15x7+4}{7}$x$\frac{11x9+2}{9}$=$\frac{109}{7}$x$\frac{101}{9}$=$\frac{109x101}{7x9}$=$\frac{11009}{63}$=174$\frac{47}{63}$