# 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։

$12\frac{5}{12}‧7\frac{2}{3}=\frac{12x12+5}{12} x\frac{7x3+2}{3}$ *=*$\frac{149}{12} x \frac{23}{3}= \frac{3427}{36}$

$2\frac{5}{12}‧1\frac{5}{6}$= $\frac{2x12+5}{12} x \frac{1x6+5}{6}$ = $\frac{29}{12}$ x $\frac{11}{6}$ = $\frac{319}{72}$

$3\frac{23}{24}‧1\frac{3}{4}=$ $\frac{3x24+23}{24}$ x $\frac{1x4+3}{4}$ = $\frac{95}{24 }$ x $\frac{7}{4}$ = $\frac{665}{96}$

$14\frac{3}{7}‧11\frac{2}{5}=\frac{14x7+3}{7}$ x $\frac{11x5+2}{5}$ = $\frac{98}{7} x \frac{57}{5}$ = $\frac{5586}{35}$

$12\frac{3}{25}‧6\frac{2}{100}$=$\frac{12x25+3}{25} $x $\frac{6x100+2}{100}$ = $\frac{300}{25} x \frac{602}{100}= \frac{180.600}{2500}$

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

$9\frac{8}{10}‧5\frac{2}{3}$= $\frac{9x10+8}{10} x \frac{5x3+2}{3}=\frac{98}{10}$ x $\frac{17}{10}$ = $\frac{1666}{100}$

$20\frac{3}{18}‧1\frac{5}{12}$ = $\frac{20x18+3}{18}$ x $\frac{1x12+5}{12}$ = $\frac{360}{18}$ x $\frac{17}{12}$ =$\frac{6120}{216}$

$20\frac{3}{36}‧8\frac{7}{24}$=$\frac{20x36+3}{36} x \frac{8x24+7}{24}$ = $\frac{723}{36}$ x $\frac{199}{24}$=$\frac{143877}{864}$

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

 $\*։1\frac{2}{5}$=$4\frac{6}{7}$
\*=$1\frac{2}{5}$x$4\frac{6}{7}=\frac{1x5+2}{5}$ x $\frac{4x7+6}{7}$ = $\frac{7}{5}$ x $\frac{34}{7}$ =$\frac{238}{35}$

$ \*։8\frac{3}{10}$=$9\frac{3}{5}$
$\*=8\frac{3}{10}$x$9\frac{3}{5}$=$\frac{8x10+3}{10}$ x $\frac{9x5+3}{5}$ = $\frac{83}{10}$ x $\frac{45}{5}$ = $\frac{3735}{50}$

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

* Ուղղանկյան երկարությունը 2 անգամ մեծ է նրա լայնությունից, հաշվեք ուղղանկյան մակերեսը, եթե նրա լայնությունը $5\frac{3}{7}$ դմ է։

$5\frac{3}{7}x2=\frac{5x7+3}{7}$ x2= $\frac{38}{7}$ x2=$\frac{38x2}{7}=\frac{74}{7}$
S=$\frac{38}{7}x\frac{74}{7}$ = $\frac{2812}{49}$