

חוק הפילוג

חוק הפילוג אומר שמוֹתֵר לָנוּ לְפַצֵּל אֶת הַמְּחֻלָּק שֶׁלָנוּ בְּתִרְגִּיל הַחִילּוּק לְמִסְפָּרִים קְטָנִים יוֹתֵר, כְּדֵי לְפָתוֹר אֶת תִּרְגִּיל הַחִילּוּק לְלֹא מַחְשָׁבוֹן גַּם כְּשֵׁישׁ בּוֹ מִסְפָּרִים גְּדוּלִים.

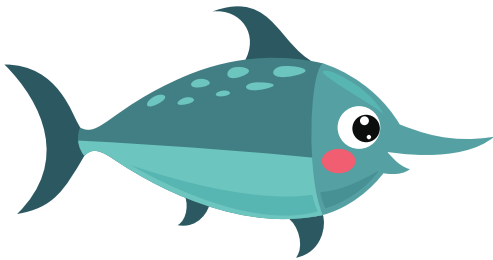
נִפְצֵל אֶת הַמְּחֻלָּק לְמִסְפָּר אֵיבָרִים שִׁיתְאִימוּ לְתִרְגִּיל שֶׁלָנוּ.

לְדוּגְמָה: $18:3 = ?$ אֶת הַמְּחֻלָּק 18, נִיתֵן לְפַצֵּל ל- $15+3$

וְאֵז הַתִּרְגִּיל יִרְאֶה כֹּךְ:

$$18:3 = 15:3 + 3:3 = 6$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 5 + 1 \end{array}$$



דוּגְמָה נּוֹסֶפֶת: $76:4 = ?$

76 יִכּוֹל לְהִתְפַּצֵּל ל- $80-4$ וְהַתִּרְגִּיל יִהְיֶה:

$$76:4 = 80:4 - 4:4 = 19$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 20 - 1 \end{array}$$