



Chcesz wiedzieć więcej?
 Odwiedź nas na:
<https://mat.usz.edu.pl/popularyzacja/>
 lub zeskanuj kod z obrazka po lewej.
 Poznaj nasz Wydział z bliska!



ALGEBRAFY

Zasady: W poniższych algebrafach należy w miejsce każdej litery wstawić cyfrę, tak aby powstałe działanie było prawdziwe. Różnym literom odpowiadają różne cyfry. Poniżej zamieszczamy przykładowe rozwiązania. Spróbuj rozwiązać pozostałe algebrafy!

$$AB + AB = CBB$$

Rozwiązaniem tego algebrafu są liczby $A = 5$, $B = 0$ i $C = 1$, gdyż $50 + 50 = 100$.

$$AA : A = BB$$

Tutaj z kolei mamy $A = 4$, $B = 1$, $C = 5$, $D = 9$, $E = 0$, $F = 2$, gdyż

$$- \quad * \quad +$$

$$44 : 4 = 11$$

$$A + C = D$$

$$- \quad * \quad +$$

$$4 + 5 = 9$$

$$AE - FE = FE$$

$$40 - 20 = 20$$

$$CC + A = ABB$$

$$DE + E = FGG$$

$$CC + A = BDB$$

$$A + AB + BA = AAA$$

$$A + AB = BCC$$

$$A + B = BC$$

$$AAB$$

$$BAB$$

$$AAA$$

$$AAA$$

$$AA$$

$$+BC$$

$$+BC$$

$$+ A$$

$$+AAA$$

$$+BC$$

$$\hline BCCB$$

$$\hline ADAA$$

$$\hline CDDB$$

$$\hline BBBC$$

$$\hline BBB$$

$$ABB - CB = AB$$

$$AB : C = D$$

$$ABBB : AB = ABB$$

$$+ \quad - \quad :$$

$$+ \quad * \quad +$$

$$: \quad + \quad +$$

$$ABB : DB = E$$

$$BD - D = BE$$

$$C * D = EB$$

$$\hline EBB : FB = D$$

$$\hline AEE - AB = BD$$

$$\hline AFD + AD = AEB$$