

Algebraf to łamigłówka arytmetyczna, w której cyfry zastąpiono literami w wyniku czego powstał swego rodzaju szyfr. Rozwiązanie algebrafu polega na zastąpieniu liter lub piktogramów odpowiednimi cyframi tak, aby powstałe w ten sposób liczby tworzyły poprawne działania zarówno w poziomie jak i w pionie. W algebrafach obowiązuje zasada, w której takim samym literom odpowiada taka sama cyfra, różnym literom odpowiadają różne cyfry.

$$\begin{array}{r}
 \text{CCD} + \text{IBK} = \text{GDEK} \\
 : \quad \quad + \quad \quad - \\
 \text{GD} \times \text{HI} = \text{HI D} \\
 \hline
 \text{CC} + \text{IEH} = \text{KHK}
 \end{array}$$

Rozwiązanie:

| litera | odpowiadająca jej cyfra |
|--------|-------------------------|
| B | 5 |
| C | 4 |
| D | 0 |
| E | 9 |
| G | 1 |
| H | 3 |
| I | 6 |
| K | 7 |