

# Mājas uzdevums: rēbusu risinātājs

Atšifrējiet ciparu rēbusu, kas ievada lietotājs. Lai aprakstītu rēbusu, lietotajam ir jāievada trīs atsevišķas simbolu virknes – divi operandi, operācijas simbols un rezultāts:

**operand<sub>1</sub> operation operand<sub>2</sub> = result**

*operand<sub>1</sub> operand<sub>2</sub> result* – patvaļīgas simbolu rindas,  
*operation* – operācijas simbols: + - \* /

Atšifrēšanai katrs operandu un rezultāta rindas simbols ir jāaizstāj ar ciparu no 0 līdz 9. Atšķirīgie simboli ir jāatšifrē ar atšķirīgiem cipariem. Ir jāatrod visi iespējamie risinājumi vai jāziņo par to kā risinājumu nav.

Piemēram:

ABABA + CBCBC = CBCBCB → 90909 + 10101 = 101010

ABABAB - BABABA = BCBCBC → 101010 - 10101 = 90909 (+ vēl 4 iespējas)

ABB × CA = DEEEE → 388 \* 63 = 24444

ABCDE / DE = ACE → 01625 / 25 = 065 (+ vēl 3 iespējas)