**ראשוניים בראשוניים**

בשנת 1742 העלה המתמטיקאי הרוסי כריסטיאן גולדבך השערה,

שכל מספר זוגי (חוץ מהמספר 2) הוא סכום של שני מספרים ראשוניים.

רשמו שני מספרים **ראשוניים** שסכומם הוא המספר הזוגי הנתון.

עבור כל מספר נתון, קיימת יותר מאפשרות אחת.

רשמו את כל האפשרויות שמצאתם לכל מספר.

לדוגמה:

18

18 = 11 + 7

18 = 13 + 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 22  11+11=22  3+19=22  17+5=22 | 16  11+5=16  13+3=16 | 32  3+29=32  13+19=32 |
| 40  27+13=40  29+11=40  23+17=40  37+3=40 | 34  3+31=34  11+23=34  17+17=34  29+5=34 | 24  19+5=24  11+11+2=24  11+13=24  7+17=24 |
| 38  31+7=38  19+19=38  11+11+11+5=38 | 50  47+3=50  23+27=50  43+7=50 | 42  37+5=42  31+11=42  23+19=42  3+39=42  29+13=42 |