

התשובה היא 9, כי 8 הוא המספר הקטן ביותר שיש לו 8 מחלקים, והוא 1, 2, 4, 8. כל מספר קטן יותר (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) יש לו פחות מחלקים. לדוגמה, 6 יש לו 4 מחלקים (1, 2, 3, 6), ו-7 יש לו 2 מחלקים (1, 7).

התשובה היא 9.

שאלה 2: מהו המספר הקטן ביותר שיש לו 10 מחלקים?

התשובה היא 48, כי 48 הוא המספר הקטן ביותר שיש לו 10 מחלקים (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48). מספרים קטנים יותר לא יעמדו בתנאי הבעיה.

התשובה היא 48.

התשובה היא 48.

שאלה 3: מהו המספר הקטן ביותר שיש לו 12 מחלקים?

התשובה היא 60, כי 60 הוא המספר הקטן ביותר שיש לו 12 מחלקים (1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60).

התשובה היא 60.