

Aufgabe 3 : Diviser pour mieux jouer

Bei einem Leichtathletikwettkampfbilden die Lehrer der beiden Doppelklassen CM1/CM2 Mannschaften.

Die erste Klasse besteht aus 11 Schülern der CM1 und 10 Schülern der CM2.

Die zweite Klasse besteht aus 7 Schülern der CM1 et 14 Schülern der CM2.

In jeder Mannschaft:

- ist die Schülerzahl identisch;
- ist die Zahl der CM1-Schüler identisch;
- kann es Schüler beider Klassen geben.

Die Lehrer möchten so viele Mannschaften wie möglich bilden.

Wie viele CM1- und CM2-Schüler gibt es in jeder Mannschaft?

Begründe deine Antwort.