Leons Sammelkartenalbum ist voll. Er hat noch 36 Karten übrig. Diese möchte er gerecht an seine Freunde verteilen. An wie viele Freunde kann er seine Karten verteilen? Wie viele Karten bekommt dann jeder?

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Wenn Leon sie an ____ Freunde verteilt bekommt jeder ____ Karten.

Diese Ergebnisse sind alle **Teiler** der Zahl 36. Sie teilen die Zahl ohne Rest.

Eine Zahl ist immer teilbar durch ___ und sich selbst (Ausnahme: 0). Hat eine Zahl nur diese beiden Teilen, so nennen wir sie **Primzahl**. Die ersten Primzahlen sind:___,___, ___,___,___,___,___,___,___,

Nach dem gelösten Problem mit Leons Sammelkartenalbum steht er neben einem neuen Problem. Er findet auf der letzten Seite seines Sammelhefts ein Rätsel, indem es heißt: Vervollständige die Zahlenreihe: 4, 8, 12, ____, _____, _____,

Diese Zahlen sind **Vielfache** der Zahl 4. Man erhält Vielfache einer Zahl, indem man sie mit 1, 2, 3, 4… multipliziert.

<u>Aufgabe 1:</u>

Gib alle Teiler der Zahl 48 an.

_____

Gib die ersten 10 Vielfachen der Zahl 6 an.

_____

In welchem Zusammenhang stehen die Zahlen 6 und 48?

_____

_____