Prozentrechnung Aufgabe 6

Nach einer Klassenarbeit gibt es folgende Ergebnisse: 2 Schüler eine 1, 8 Schüler eine 2, 10 Schüler eine 3, 8 Schüler eine 4 und 4 Schüler eine 5. Wie viel Prozent haben mindestens eine 4 erreicht?

Gesamt 32 Schüler.

Schüler mit mindestens einer 4 sind: 32 - 4 = 28 Schüler

Behauptungssatz

32 Schüler entsprechen 100%.

Schluss auf die Einheit

1 Schüler entspricht 100/32 % = 3,125 %.

Gesuchte Größe

28 Schüler mit mindestens einer 4 entsprechen 28 * 3,125 % = **87,5** %

Grundwert G = 32 Schüler

Prozentwert W = 28 Schüler

Schüler	%	gesuchte Größe rechts	
32 : 32	100	: 32	immer proportional
1	100 32		
* 28		* 28	
28	100 * 28	- = 87,	5

Verhältnisgleichung