

3. Stegreifaufgabe aus der Mathematik 5-3gleich

am:

Klasse: 5b

Name:

www.seminar-r.de

1 Löse die folgenden Gleichungen:

a) $2x - 15 = 3 \times 15 - 10$ $G = \mathbb{N}_0$

b) $3x + 5^3 = 125$ $G = \mathbb{N}$

c) $5x - 4x + 3^2 = x + 9$ $G = \mathbb{N}$

d) $4x - 12 = 101_2$ $G = \mathbb{N}_0$

Nebenrechnung:

2 Welche Zahlen zwischen 21 und 82 sind Vielfache von 15?

3 Finde die passende Ungleichung: Addiert man 12 zu einer Zahl, so erhält man Ergebnisse, die größer als 15 sind.

Die Ungleichung lautet:

4 Berechne die Lösungen der Gleichungen in $G = \mathbb{N}$
(bitte mit **ausführlicher** Rechnung):

a) $x - 31 > 47 + 14$

b) $31 + x < 27$

