

Punkte: / 30	Notenspiegel						
	Note	1	2	3	4	5	6
	Punkte	28 - 30	23,5 - 27,5	19 - 23	14,5 - 18,5	7,5 - 14	0 - 7
Unterschrift	Ergebnisse						

- ① Löse die Aufgaben! Beachte dabei die Rechengesetze zu Klammern und Punkt-vor-Strich-Rechnung! / 3

- a) $(23 + 11) \cdot 3 =$ _____
b) $7 \cdot (12 + 8) =$ _____
c) $9 + 8 \cdot 3 =$ _____

- ② Schreibe einen passenden Term zu dem Text! / 4

Ein Gewinn wird an 7 Jugendliche verteilt.	
Ines denkt sich eine Zahl und multipliziert sie mit 11.	
Enes multipliziert seine Zahl mit 4 und addiert dann 15.	
Verdopple eine Zahl und subtrahiere dann 4.	

- ③ Fasse so weit wie möglich zusammen. / 8

- a) $7x \cdot 3 + 3x =$ _____ e) $38x : 2 + 4x =$ _____
b) $10 - 3x \cdot 10 =$ _____ f) $9a \cdot 4 + 3b =$ _____
c) $7a + 3b - a + 6b =$ _____ g) $21x - 7 \cdot 3x =$ _____
d) $25e : 5 - 5 =$ _____ h) $10c + 4d - 3c - 3d =$ _____

- ③ Setze für die Variablen folgende Zahlen ein und berechne den Wert des Terms! / 3

$x = 2$	$y = 1$	$4 \cdot x - y =$	
$a = 3$	$b = 2$	$5 + a \cdot (b+3) =$	

- ④ Löse die Gleichungen durch gezieltes Probieren mit Zahlen zwischen 0 und 10 oder durch Umformen! Welchen Wert hat x? / 6

a) $2x + 6 = 12 + x$

b) $12x + 10 = 7x + 20$

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.

- ⑤ Schreibe zu jeder Schachtelanordnung die passende Gleichung auf. Notiere die Umformung auf dem Bild rechts und links mit Pfeilen!

a) 

b) 

$\begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 1 \end{array} \begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 1 \end{array} = \begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 1 \end{array} \begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 1 \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 1 \end{array} \begin{array}{r} 10 \\ 1 \end{array} = \begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 1 \end{array} \begin{array}{r} 10 \\ 1 \end{array}$
 $\begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 1 \end{array} = \begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ 1 \end{array}$

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.