

10 ganzzahlige LGS-Aufgaben

per Zufall im gewünschten Schwierigkeitsgrad

12/2007



gewählte Maximalwerte:

für x und y 3 bis 12 **12**

für die Beizahl 3 bis 12 **12**

akt.

12

12

Bitte mit **F9** neue Aufgaben ziehen, dann das Blatt ausdrucken und die Lösungen umklappen

Blatt-Code: 236

 tkmg155

Blatt-Code: 236

Aufgabe 1	I	-	2 x	+	3 y	=	-17
	II	-	2 x	-	1 y	=	27

Aufgabe 2	I	-	9 x	+	12 y	=	-96
	II		8 x	+	1 y	=	-43

Aufgabe 3	I	-	6 x	+	4 y	=	-28
	II	-	8 x	-	6 y	=	-60

Aufgabe 4	I		7 x	+	9 y	=	1
	II	-	7 x	+	3 y	=	-37

Aufgabe 5	I	-	2 x	-	6 y	=	-18
	II	-	4 x	-	4 y	=	20

Aufgabe 6	I		6 x	+	6 y	=	-90
	II	-	2 x	+	2 y	=	6

Aufgabe 7	I		12 x	+	3 y	=	-123
	II	-	11 x	+	3 y	=	107

Aufgabe 8	I		11 x	-	12 y	=	-154
	II	-	5 x	+	5 y	=	65

Aufgabe 9	I	-	7 x	-	2 y	=	-74
	II	-	12 x	+	3 y	=	-69

Aufgabe 10	I	-	2 x	+	3 y	=	29
	II		8 x	+	9 y	=	115

Bei zufällig gleichwertigen Gleichungen gibt es keine eindeutige Lösung!

Ergebnisse:

16	-33	Aufgabe 1	x =	-8	-
16	11		y =	-11	-

36	-132	Aufgabe 2	x =	-4	-
-32	-11		y =	-11	-

-36	8	Aufgabe 3	x =	6	+
-48	-12		y =	2	+

28	-27	Aufgabe 4	x =	4	+
-28	-9		y =	-3	-

24	-42	Aufgabe 5	x =	-12	-
48	-28		y =	7	+

-54	-36	Aufgabe 6	x =	-9	-
18	-12		y =	-6	-

-120	-3	Aufgabe 7	x =	-10	-
110	-3		y =	-1	-

-22	-132	Aufgabe 8	x =	-2	-
10	55		y =	11	+

-56	-18	Aufgabe 9	x =	8	+
-96	27		y =	9	+

-4	33	Aufgabe 10	x =	2	+
16	99		y =	11	+