

Name: _____ Datum: _____ Klasse: _____



Auf einer jungen Buche leben 12 Maikäfer und lassen es sich gut gehen. Es ist Laub für alle da und tagsüber ist es schon schön warm. Wenn es nur in den Nächten nicht so empfindlich kalt wäre.

Da hat der Maikäfer Mario eine Idee. "Lasst uns warme Socken kaufen", ruft er laut in die Runde. "Dann haben wir warme Füße und wenn man warme Füße hat, ist alles halb so schlimm."

Er ist so begeistert von dieser Idee, dass er gleich losfliegt in das nächste Maikäfersockengeschäft.

① Unterwegs zählt er schon mal nach, wie viele Socken er kaufen muss:

$$6 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

② Jeder Maikäfer hat _____ Beine. Mario will für _____ Maikäfer Socken kaufen. Daher könnte er auch so zählen:

$$1 \text{ mal } 6 = 6$$

$$7 \text{ mal } 6 = _$$

$$2 \text{ mal } 6 = _$$

$$8 \text{ mal } 6 = _$$

$$3 \text{ mal } 6 = _$$

$$9 \text{ mal } 6 = _$$

$$4 \text{ mal } 6 = _$$

$$10 \text{ mal } 6 = _$$

$$5 \text{ mal } 6 = _$$

$$11 \text{ mal } 6 = _$$

$$6 \text{ mal } 6 = _$$

$$12 \text{ mal } 6 = _$$

Diese Reihe nennen wir die Einmaleinsreihe der 6 oder kurz: Das Einmaleins der 6.

3 Male die Felder mit den 6er Zahlen bunt aus.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

4 Setze die Zahlenreihe der 6 fort:

6					36						72
---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----

5 Markiere die 6er Zahlen bis 72 am Zahlenstrahl:



6 Nun rechne diese Aufgaben. Das Zeichen x bedeutet „mal“.

$1 \times 6 = \underline{\quad}$	$7 \times 6 = \underline{\quad}$	$60 = \underline{\quad} \times 6$	$54 = \underline{\quad} \times 6$
$2 \times 6 = \underline{\quad}$	$8 \times 6 = \underline{\quad}$	$48 = \underline{\quad} \times 6$	$12 = \underline{\quad} \times 6$
$3 \times 6 = \underline{\quad}$	$9 \times 6 = \underline{\quad}$	$24 = \underline{\quad} \times 6$	$6 = \underline{\quad} \times 6$
$4 \times 6 = \underline{\quad}$	$10 \times 6 = \underline{\quad}$	$36 = \underline{\quad} \times 6$	$42 = \underline{\quad} \times 6$
$5 \times 6 = \underline{\quad}$	$11 \times 6 = \underline{\quad}$	$18 = \underline{\quad} \times 6$	$30 = \underline{\quad} \times 6$
$6 \times 6 = \underline{\quad}$	$12 \times 6 = \underline{\quad}$	$66 = \underline{\quad} \times 6$	$72 = \underline{\quad} \times 6$

7 Bei den folgenden Aufgaben gehe umgekehrt vor. Verteile eine Anzahl von Beinen auf die einzelnen Maikäfer. 1 Maikäfer hat 6 Beine. Das Zeichen : bedeutet „geteilt durch“:

$36 : 6 = \underline{\quad}$	$30 : 6 = \underline{\quad}$	$8 = \underline{\quad} : 6$	$11 = \underline{\quad} : 6$
$60 : 6 = \underline{\quad}$	$24 : 6 = \underline{\quad}$	$6 = \underline{\quad} : 6$	$9 = \underline{\quad} : 6$
$42 : 6 = \underline{\quad}$	$18 : 6 = \underline{\quad}$	$2 = \underline{\quad} : 6$	$7 = \underline{\quad} : 6$
$54 : 6 = \underline{\quad}$	$72 : 6 = \underline{\quad}$	$4 = \underline{\quad} : 6$	$3 = \underline{\quad} : 6$
$48 : 6 = \underline{\quad}$	$66 : 6 = \underline{\quad}$	$5 = \underline{\quad} : 6$	$12 = \underline{\quad} : 6$
$12 : 6 = \underline{\quad}$	$6 : 6 = \underline{\quad}$	$10 = \underline{\quad} : 6$	$1 = \underline{\quad} : 6$

8) Dann rechne diese Aufgaben:

$$\begin{array}{cccc} 2 \times 6 = \underline{\quad} & 7 \times 6 = \underline{\quad} & \underline{\quad} : 6 = 4 & \underline{\quad} : 6 = 7 \\ \underline{\quad} \times 6 = 60 & \underline{\quad} \times 6 = 36 & 48 : 6 = \underline{\quad} & 54 : 6 = \underline{\quad} \\ 8 \times 6 = \underline{\quad} & 12 \times 6 = \underline{\quad} & \underline{\quad} : 6 = 3 & \underline{\quad} : 6 = 9 \\ \underline{\quad} \times 6 = 42 & \underline{\quad} \times 6 = 66 & 60 : 6 = \underline{\quad} & 72 : 6 = \underline{\quad} \\ 6 \times 6 = \underline{\quad} & 3 \times 6 = \underline{\quad} & \underline{\quad} : 6 = 6 & \underline{\quad} : 6 = 8 \\ \underline{\quad} \times 6 = 48 & \underline{\quad} \times 6 = 24 & 36 : 6 = \underline{\quad} & 42 : 6 = \underline{\quad} \end{array}$$

9) Welche dieser Zahlen sind 6er Zahlen? Kreise sie ein.

12 24 56 44 55 49 38 73 7
21 6 99 42 20 48 80 14 6
5 54 42 23 32 66 82 24 26
72 65 60 36 44 72 28 12 36
30 32 17 25 24 71 81 72 20
54 12 16 54 35 42 75 48 35

10) Jetzt folgt die Abschlussprüfung:

Du hast für diese Aufgaben 6 Minuten Zeit und du solltest nicht mehr als 3 Fehler machen:

$$\begin{array}{ccc} \underline{\quad} \times 6 = 12 & \underline{\quad} \times 6 = 36 & \underline{\quad} \times 6 = 18 \\ 7 \times 6 = \underline{\quad} & \underline{\quad} \times 6 = 48 & \underline{\quad} \times 6 = 66 \\ 72 = \underline{\quad} \times 6 & \underline{\quad} \times 6 = 60 & 42 = \underline{\quad} \times 6 \\ 8 = \underline{\quad} : 6 & \underline{\quad} : 6 = 12 & 9 = \underline{\quad} : 6 \\ 6 = \underline{\quad} : 6 & 3 = \underline{\quad} : 6 & 11 = \underline{\quad} : 6 \\ 66 : 6 = \underline{\quad} & 60 : 6 = \underline{\quad} & 48 : 6 = \underline{\quad} \\ 54 = \underline{\quad} \times 6 & 5 \times 6 = \underline{\quad} & 8 \times 6 = \underline{\quad} \\ 18 = \underline{\quad} \times 6 & 30 = \underline{\quad} \times 6 & 12 = \underline{\quad} \times 6 \\ 7 = \underline{\quad} : 6 & 36 : 6 = \underline{\quad} & 54 : 6 = \underline{\quad} \\ 5 = \underline{\quad} : 6 & 11 = \underline{\quad} : 6 & 1 = \underline{\quad} : 6 \end{array}$$