Hultiplizieren und kurzen um Brüchen Our dem Hultiplizieren von Brüchen solltest du immer, wenn möglich erst kurzen. Jabei darf man auch über Kreuz kurzen. Das bedeutet, man darf den Zähler des einen Bruches mit dem Venner des anderen Bruches Kurzen. Kürze aber immer nur eine Zahl im Zähler gegen eine Zahlim Denner! Nach der Kultiplikation bitte noch einmal prufen, ob das Ergebnis auch wieder gekürzt werden kann Kurze und multipliziere folgenden Bruch: Kürzen: Du kannst 4 mit 2 kurzen, teile hierzu Zähler und Nenner jeweils durch 2 = 4 : 2 = 2 Kultiplizierer nun den gekürzten Bruch: 3 - 7 - 4 Kürzen über Kreuz Neumen wir an, wir wollen die beiden Bruche 20 und 2 multiplizieron. Jeder einzelne der Beiden Brüche

	lässt sich nicht weiter kurzen. Wir können	
	aber über Kreuz kürzen.	
	Das bedeutet:	
	Wir kurzen den Zähler 9 des ersten Bruchs	
	mit dem Nenner 12 des zweiten Bruchs	
	mit 3. Den Zähler 5 des zweifen	
	Bruchs kurzen wir mit dem Nenner 20	
	des ersten Bruchs	
	LD 3 . B = 3 . 1 = 3 . 16	
	20 12 - 4 4 16	
	Aufaaben: Kulboliziere und kürze vocher und	
·	Aufgaben: Kultipliziere und kurze vorher und hinterher soweit wie möglich!	
	a) 6 3 -	
	b) 1/2 1/3 =	
	2 3	
	c, 15 3 =	
	4 5	
	d, G 8 =	++
	d, <u>G</u> . <u>8</u> =	
	e, 15.21	
	e, 15 · 21 =	
	£ 9 70	
	f, 9 . 20 =	
	46 2	
	3, 16 21 4 =	
		<del></del>
	h, 24, 40 -	
	i) 125 . 3 =	