

`*/ "times-divide" ( n1 n2 n3 -- n4 )`

<b>Forth79</b>	<b>Forth83</b>	<b>ANSI</b>	<b>Forth200x</b>
X	X	X	X

Multiply  $n_1$  by  $n_2$  producing the intermediate double-cell result  $d$ . Divide  $d$  by  $n_3$  giving the single-cell quotient  $n_4$ . An ambiguous condition exists if  $n_3$  is zero or if the quotient  $n_4$  lies outside the range of a signed number.

Zuerst wird  $n_1$  mit  $n_2$  multipliziert und ein 32-bit Zwischenergebnis erzeugt.  $n_4$  ist der Quotient aus dem 32-bit Zwischenergebnis und dem Divisor  $n_3$ . Das Produkt von  $n_1$  mal  $n_2$  wird als 32-bit Zwischenergebnis dargestellt, um eine größere Genauigkeit gegenüber dem sonst gleichwertigen Ausdruck  $n_1 n_2 * n_3 /$  zu erhalten. Eine Fehlerbedingung besteht, wenn der Divisor Null ist, oder der Quotient außerhalb des Intervalls ( -32768.. 32767) liegt.