1. Vervollständigen Sie die Tabelle.

	zurückgelegter Weg	aufgewendete Kraft	Arbeit
	$\Delta s = 3\mathrm{m}$	F=2N	$W=6\mathrm{J}$
а	$\Delta s = 3\mathrm{m}$	$F=1200\mathrm{N}$	
b	$\Delta s = \frac{W}{F} = \frac{44 \text{J}}{1,2 \text{mN}} = \frac{44 \text{Mm}}{0,0012 \text{M}} = 36 667 \text{m}$	$F=1,2\mathrm{mN}$	$W = 44 \mathrm{J}$
С	$\Delta s = 9.81\mathrm{mm}$	$F=3\mathrm{mN}$	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
d	$\Delta s = 18\mathrm{cm}$	$F = \frac{W}{\Delta s} = \frac{3000 \text{N} \text{m}}{0.18 \text{m}} = 16 667 \text{N}$	$W=3\mathrm{kJ}$

- Über das Vorzeichen der Arbeit werden wir im Unterricht noch reden.
 Ich habe hier nun erstmal alles positiv gemacht, im Unterschied zur ausgeteilten Version.
- Beachte den Unterschied zwischen
 - mN (Millinewton, kleiner Abstand zwischen m und N) und
 - m N (Meter mal Newton, größerer Abstand zwischen m und N).

Zusätzlich zu diesem typographischen Unterschied der Abstände werde ich natürlich eher N m (Newton mal Meter oder "Newtonmeter") schreiben als andersrum.