Indirekte Proportionalität 2

(Lösung)

1. Vervollständige die Tabellen!

X	18	9	4,5	36	3	1,8	0,9	3,6	72
Y	10	20	40	5	60	100	200	2	2,5

X	4	8	16	2	40	80	160	32	400
Y	20	10	5	40	2	1	0,5	2,5	0,2

X	30	60	15	150	300	600	75	200	50
Y	50	25	100	10	5	2,5	20	7,5	30

2. Von einer Rolle Bauwollfaden können 300 Stücke zu je 15 cm abgeschnitten werden. Wie lang ist die Rolle? Wie viele Stücke kann man zu 20 cm machen? Wie lange darf ein Stück maximal sein wenn man 200 Stücke braucht?

Lösung:

300 stk · 15 cm = 4500 cm

300 stk · 15 cm = x · 20 cm x = 225 stk

300 stk · 15 cm = 200 stk · y y = 22,5 cm

© www.uebungskoenig.de