

Im Lager einer Teigwarenfabrik ist eine Wasserleitung geborsten und etliche Packungen haben dabei einen Wasserschaden davongetragen:

	Nudeln	Hörnli
Intakte Packungen	520	640
beschädigte Packungen	40	240

- Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein zufällig entnommenes Paket einen Wasserschaden hat?
 - Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass das Paket Nudeln, das ich in der Hand habe, beschädigt ist?
 - Ein Paket ist total durchnässt. Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass es sich um ein Nudelpaket handelt?
-

	Nudeln	Hörnli	
Intakte Packungen	520	640	1160
beschädigte Packungen	40	240	280
	560	880	1440

- $$\frac{280}{1440} = \frac{7}{36} = 19.4\%$$

(Grundmenge ist irgendeine Packung)
- $$\frac{40}{560} = \frac{1}{14} = 7.1\%$$

(Grundmenge sind die Nudelpackungen)
- $$\frac{40}{280} = \frac{1}{7} = 14.3\%$$

(Grundmenge sind die nassen Packungen)