

## **Weihnachtsrätsel 2024**

*Auf einer Europalette (0,80 \* 1,20 m) sind Packungen mit einer Größe von 8 \* 12 \* 14 cm, die jeweils 60 Spekulatius enthalten, 1,40 m hoch gestapelt.*

*Ein Spekulatius wiegt 10 g.*

*Beim Verladen kippt die Palette um. Dabei bleiben 20 % des Spekulatius ganz, 25 % des Spekulatius bleiben zu 3/4 ganz und 35 % des Spekulatius sind jeweils zur Hälfte ganz geblieben.*

*Von den restlichen Anteilen verbleiben nur Krümel.*

*Da alle Verpackungen beschädigt sind, wird der Spekulatius unverpackt verkauft. Der vollständig ganz gebliebene Spekulatius wird zum regulären Preis von 3,00 €/kg verkauft, der teilweise Ganze für 1,20 €/kg und die Krümel für 0,60 €/kg.*

*Aufgrund des Missgeschicks wird der Preis, bei der weiteren Produktion, für eine Packung Spekulatius auf 2,40 € erhöht.*

*Wie viele Packungen müssen verkauft werden, damit durch die Preiserhöhung der Verlust ausglichen wird?*

*Wir wünschen viel Spaß beim Rätseln.*



*Büro Neunkirchen  
Sankt-Franziskus-Weg 4  
53819 Neunkirchen-Seelscheid*

*Tel.: 0 22 47 - 91 67 0*

*info@ibholzem-hartmann.de*

*Büro Grafschaft  
Im Meisengarten 15  
53501 Grafschaft-Karweiler*

*Büro Köln  
Dürener Straße 98  
50931 Köln*

*Die Lösung finden Sie – wie jedes Jahr – unter [www.ibholzem-hartmann.de](http://www.ibholzem-hartmann.de).*