



25.04.2020

## Kartoffelverkauf

Eine Bäuerin verkauft in Tüten abgepackte Kartoffeln. Sie verkauft an ihre Nachbarin die Hälfte all ihrer Tüten und noch eine halbe Tüte.

An eine zweite Nachbarin verkauft sie vom Rest wieder die Hälfte ihrer Tüten und noch eine halbe Tüte.

Ebenso tut sie es bei der dritten und der vierten Nachbarin.

Am Ende hat die Bäuerin noch eine einzige Tüte übrig.

**Wie viele Tüten hatte sie zu Beginn?**



**Auflösung zu „Zwei Dreiecke“:**

Wenn man das innenliegende Dreieck um  $180^\circ$  dreht, erkennt man sofort, dass das kleine Dreieck viermal kleiner ist als das große Dreieck.



Maach  
omat *h*

Knobelwochen  
20.04.2020 -- 30.04.2020