

*Unknown - unbekannt*

From **Let's Square Dance**, March 2021  
Volume 68 : No 3, page 7

---

Aus **Let's Square Dance**, März 2021  
Band 68 : No 3, S. 7

---

**Problem solving  
made easy**

Not really a puzzle this month, but you might like to see if you can find out why it works.

Get your thinking caps on there is an explanation.

A farmer died leaving his 17 horses to his three sons. When his sons opened up the Will it read:

*My eldest son should get 1/2 (half) of total horses;*

*My middle son should be given 1/3rd (one-third) of the total horses;*

*My youngest son should be given 1/9th (one-ninth) of the total horses.*

As it's impossible to divide 17 into half or 17 by 3 or 17 by 9, the three sons started to fight with each other.

So, they decided to go to a farmer friend whom they considered quite smart, to see if he could work it out for them.

The farmer friend read the Will patiently, and after giving due thought, he brought one of his own horses over and added it to the 17. That increased the total to 18 horses.

**Problemlösung  
leicht gemacht**

Es ist nicht wirklich ein Rätsel in diesem Monat, aber vielleicht möchtest du herausfinden, warum es funktioniert.

Setzt eure Denkkappen auf, es gibt eine Erklärung.

Ein Landwirt starb und hinterließ seinen drei Söhnen 17 Pferde. Als die Söhne das Testament öffneten, stand da:

*Mein ältester Sohn soll 1/2 (die Hälfte) von der Gesamtzahl der Pferde erhalten.*

*Mein mittlerer Sohn soll 1/3 (ein Drittel) von der Gesamtzahl der Pferde erhalten.*

*Mein jüngster Sohn soll 1/9 (ein Neuntel) von der Gesamtzahl der Pferde erhalten.*

Da es nicht möglich ist, 17 zu halbieren oder 17 durch 3 oder durch 9 zu teilen, fingen die drei Söhne an, sich untereinander zu streiten.

Daher entschieden sie sich, einen befreundeten Landwirt aufzusuchen, den sie für ziemlich schlau hielten. Sie wollten sehen, ob er die Aufteilung für sie durchführen könnte.

Der befreundete Landwirt las sich das Testament geduldig durch und dachte intensiv nach. Dann holte er eines seiner

Now, he divided the horses according to their father's Will.

Half of 18 = 9. So he gave the eldest son 9 horses.

1/3rd of 18 = 6. So he gave the middle son 6 horses.

1/9th of 18 = 2. So he gave the youngest son 2 horses.

Now add up how many horses they have:

Eldest son 9

Middle son 6

Youngest son 2

TOTAL IS 17

Now this leaves one horse over, so the farmer friend takes his horse back to his farm.

Problem Solved!

eigenen Pferde heran und stellte es zu den 17 anderen.

Nun teilte er die Pferde so auf, wie es in dem Testament festgelegt war.

Die Hälfte von 18 ist 9. So gab er dem ältesten Sohn 9 Pferde.

1/3 von 18 ist 6. So gab er dem mittleren Sohn 6 Pferde.

1/9 von 18 ist 2. So gab er dem jüngsten Sohn 2 Pferde.

Nun zählt mal zusammen, wieviel Pferde jeder hat:

Der älteste Sohn hat 9 Pferde.

Der mittlere Sohn hat 6 Pferde.

Der jüngste Sohn hat 2 Pferde.

Zusammen macht das: 17 Pferde!

Ein Pferd bleibt also übrig. Also nahm der befreundete Landwirt sein eigenes Pferd wieder mit sich auf seinen Hof.

Problem gelöst!



Picture from/Bild von Hans Benn (Pixabay) /