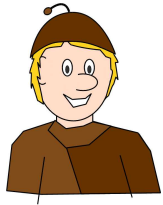


Tipp zur Funktion

Notieren Sie in der letzten Zeile der Tabelle die Anzahl an Reiskörnern in 2er Potenzen.



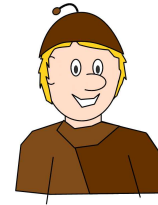
| Feld | A1 | B1 | C1 | A2 | B2 | C2 |
|-------------|----|----|----|-------|----|----|
| Feldnr. x | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Reiskörner | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 |
| | | | | 2^3 | | |

Beispiel: 8 Reiskörner = 2^3 Reiskörner

Versuchen Sie mit Hilfe der 2er Potenzen eine Funktionsgleichung aufzustellen.

© 2010 Henrik Horstmann

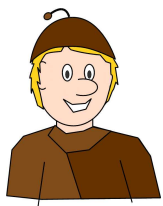
Tipp zur Funktion



© 2010 Henrik Horstmann

Tipp zur Funktion

Notieren Sie in der letzten Zeile der Tabelle die Anzahl an Reiskörnern in 2er Potenzen.



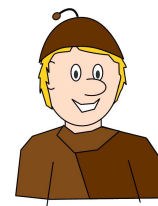
| Feld | A1 | B1 | C1 | A2 | B2 | C2 |
|-------------|----|----|----|-------|----|----|
| Feldnr. x | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Reiskörner | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 |
| | | | | 2^3 | | |

Beispiel: 8 Reiskörner = 2^3 Reiskörner

Versuchen Sie mit Hilfe der 2er Potenzen eine Funktionsgleichung aufzustellen.

© 2010 Henrik Horstmann

Tipp zur Funktion



© 2010 Henrik Horstmann

Tipp zur

Empfehlung an den König

Folgende Informationen können für ihre Empfehlung hilfreich sein:

1) Die größten Reisproduzenten

Insgesamt wurden 2009 weltweit 678,7 Mio. t Reis geerntet. Folgende Tabelle gibt eine Übersicht über die 20 größten Produzenten von Reis weltweit, die 2009 89,2 % der Weltproduktion ernteten:

Die größten Reisproduzenten weltweit (2009)**

| Rang | Land | Menge (in t) | Rang | Land | Menge (in t) |
|------|-------------|--------------|------|--------------------|--------------|
| 1 | China | 197.257.175 | 11 | Vereinigte Staaten | 9.972.230 |
| 2 | Indien | 131.274.000 | 12 | Kambodscha | 7.586.000 |
| 3 | Indonesien | 64.398.890 | 13 | Ägypten | 7.500.000* |
| 4 | Bangladesch | 45.075.000 | 14 | Nepal | 4.523.693 |
| 5 | Vietnam | 38.895.500 | 15 | Sri Lanka | 3.652.000 |
| 6 | Thailand | 31.462.886 | 16 | Laos | 3.144.800 |
| 7 | Philippinen | 16.266.417 | 17 | Peru | 2.989.592 |
| 8 | Brasilien | 12.604.782 | 18 | Kolumbien | 2.985.217 |
| 9 | Japan | 10.592.500 | 19 | Malaysia | 2.510.000 |
| 10 | Pakistan | 10.324.500 | 20 | Iran | 2.253.416 |
| Welt | | 678.688.289 | | | |

*) Schätzwert FAO **) FAO, Faostat Statistik der FAO 2009

Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Reis>

2) 40 Reiskörner wiegen ca. 1 g.



© 2010 Henrik Horstmann

Tipp zur

Empfehlung an den König



© 2010 Henrik Horstmann