

Ostereierkombinationsaufgabe in welchem Mathebuch???

Beitrag von „Ronja“ vom 2. März 2005 19:37

Hallo ins Forum,

ich durchforste jetzt schon seid einer guten Stunde meine Mathebücher und Ordner aus dem Ref, aber irgendwie werde ich nicht fündig.

Ich weiß genau, dass ich einmal mit meiner Gruppe in einer Gruppenhospitation eine Stunde vorbereitet habe, in welcher es darum ging, die Kombinationsmöglichkeiten von Ostereiern in verschiedenen Farben herauszufinden. Es gab auch in einem Mathebuch zu genau diesem Thema eine Seite oder Doppelseite (würde fast auf das Zahlenbuch tippen....).

Mich interessiert jetzt, welches Buch und für welche Klassenstufe (1. oder 2. Klasse?) das war. Vielleicht kann mir ja jemand bei der Suche helfen...

Danke schon mal

Ronja

Beitrag von „Elaine“ vom 2. März 2005 19:42

Das Mathebuch kann ich Dir leider nicht nennen, habe aber dazu Arbeitsblätter für drei verschiedene Schwierigkeitsgrade (2,3,4 Eier) liegen. Solltest du nicht fündig werden, kannst du dich ja noch mal melden, wobei ich nicht weiß, wie die Qualität beim Einscannen wird.

Liebe Grüße

Elaine

Beitrag von „sina“ vom 2. März 2005 22:11

Hallo Ronja!

Ich bin mir sehr sicher (auch wenn ich das Buch jetzt im Moment nicht zur Hand habe), dass die Aufgabe im Zahlenbuch fürs 1. Schuljahr ist (zumindest in der alten Ausgabe, ob die Aufgabe in

der neuen Ausgabe auch drin ist, kann ich dir morgen sagen).

Liebe Grüße

Sina

Beitrag von „Ronja“ vom 2. März 2005 22:17

Schon mal ganz vielen Dank an euch beiden!

Wenn es wirklich das Zahlenbuch ist (und das schwebt mir ja auch vor), komme wohl dran.

VG

Ronja

Beitrag von „elefantenflip“ vom 3. März 2005 20:38

Zahlenbuch 2 hat Ostereier mit versch. Schleifen, Zahlenbuch 1 versch. Osternester.
flip

Beitrag von „Ronja“ vom 3. März 2005 20:59

Danke noch mal,

habe mir heute selbst das Zahlenbuch besorgt und dort eine Ostereier-Aufgabe gefunden. Allerdings hatte ich die Seite irgendwie anders im Gedächtnis... (und in der neuesten Auflage scheint es sie schon gar nicht mehr zu geben, oder habe ich da etwas übersehen?).

Ich denke ich werds mir selbst meinen Vorstellungen entsprechend zusammenbasteln....

VG

Ronja

Beitrag von „Sabi“ vom 4. April 2005 15:53

ich weiß, für ostereier ist es eigentlich schon zu spät... 😄

diese von ronja beschriebene doppelseite mit den eiern in den nestern habe ich auch gefunden. grundsätzlich ne schöne idee, aber als vorlage im buch leider bunt, daher bastel ich auch ein eigenes..

nun zu meiner frage - ich steh irgendwie auf dem schlauch

(hab noch kein mittag gegessen - liegt sicher daran! 😊)

wenn man 3 verschiedene eier zu immer je 4 in nester legt, wie viele möglichkeiten ergibt das?
ich komme auf sechs. richtig?

und gibt es evtl eine formel dafür? bin grad echt mit blödheit geschlagen..
sabi

Beitrag von „sina“ vom 4. April 2005 17:28

Hallo!

Laut Lehrerhandbuch gibt es 21:

3 rot, 1 gelb

3 rot, 1 blau

3 gelb, 1 blau

3 gelb, 1 rot

3 blau, 1 rot

3 blau, 1 gelb

2 rot, 2 gelb

2 rot, 2 blau

2 gelb, 2 blau

2 rot, 1 gelb, 1 blau

2 gelb, 1 blau, 1 rot

2 blau, 1 gelb, 1 rot

auf mehr komme ich auf die schnelle auch nicht.

LG

Sina

Beitrag von „Sabi“ vom 4. April 2005 17:50

danke dir! 😊

ich hab glatt die 3 - 1er kombinationen weggelassen 😂
wohl in der annahme immer alle 3 farben vertreten zu haben.

sabi

ps: du meinst sicher 12 😊

Beitrag von „Rena“ vom 4. April 2005 18:52

Was ist denn mit

4 rot

4 blau

4 gelb

?

Oder meintest du das mit 1er Kombination?

Beitrag von „Rena“ vom 4. April 2005 18:54

Äh, nee, meintest du wohl nicht, wer lesen kann, ist klar im Vorteil.... 😂

Beitrag von „Sabi“ vom 4. April 2005 21:09

ok, im handbuch stehen evtl doch **21** (und nicht 12) und mittlerweile haben wir dank rena 15 kombinationen.

hm, wo sind die weiteren sechs? oder bleibt es doch bei 15?

diese aufgabe macht mich noch ganz wuschig 😂

wer hätte gedacht, dass (mir) das solche schwierigkeiten macht? 😞
sabi

Beitrag von „sina“ vom 4. April 2005 22:29

Im Lehrerhandbuch steht, dass es 11 Kombinationen mehr gibt, als es Möglichkeiten bei 3 Eiern in einem Nest gibt, und zu den 3er Nestern steht im Handbuch: zu den vier im Buch abgebildeten Nestern gibt es noch diese 6 weiteren ...

Also:

4 abgebildete 3er Nester plus 6 weitere --> 10 3er Nester

10 3er Nester plus elf weitere --> müssten 21 sein, aber mir fallen auch keine mehr ein!
Meine Kinder haben damals auch nur die 15 oben genannten gefunden.

LG

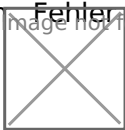
Sina

Beitrag von „Ronja“ vom 4. April 2005 22:49

Hmmm,

mir sind bis jetzt auch nur die schon genannten eingefallen....

Vielleicht ist ja auch tatsächlich ein Fehler im Buch (möglicherweise haben die die



Reihenfolge/Anordnung berücksichtigt?).

Und dabei habe ich das mal im Studium gelernt... Aber ich kann meinen Jetleg-Kopf gerade nicht so recht auf Touren bringen...

Grüße

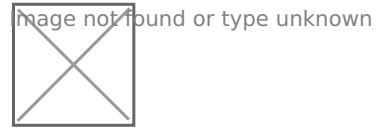
Ronja

Beitrag von „Sabi“ vom 5. April 2005 18:09

ja auf zehn 3er-nester kam ich auch.

und dann nun mit eurer hilfe auf 15 4er-nester. auch eine kollegin in der schule kommt nur auf 15.

ich gebe die aufgabe den kindern und lasse sie schauen wie viele nester sie finden! für jedes nest mehr gibt es eine kleine "belohnung" für die klasse 😄



obwohl ich langsam denke, dass sich da ein irrtum eingeschlichen haben muss..

sabi

Beitrag von „Ronja“ vom 6. Mai 2005 16:40

Hallo,

ich krame diesen alten Thread nach mal raus....

Natürlich ist die Stunde zu den Ostereiern inzwischen längst gelaufen - ich bin aber aktuell noch mal auf der Suche zu etwas "Theorie" zum Ganzen.

Mir würde - denke ich - schon die entsprechende Lehrerhandbuchseite weiterhelfen. Leider ist die Aufgabe ja nicht in allen Auflagen des Zahlenbuchs enthalten (ich meine, es ist sogar die neuere Auflage, in der es gestrichen ist..). Auf jeden Fall konnte ich an unserer Schule nur den Lehrerkommentar zu einer Auflage auftreiben, in der es eben nicht thematisiert wird.

Es wäre supernett, wenn jemand vielleicht den entsprechenden Kommentar hat und mir die Seite zu den Ostereiern scannen und mailen könnte....(Adresse per PN).

Besten Dank,

Ronja

Beitrag von „meike“ vom 6. Mai 2005 17:48

Hi Ronja, ich habe die entsprechenden Handbuch Seiten und kann sie dir mailen, schick mir doch ne PN.

Liebe Grüße Meike

Beitrag von „Ronja“ vom 6. Mai 2005 22:16

Alles angekommen 😊
Danke für deine Mühen!
Lieben Gruß
Ronja