



Rätsel 5

Liebe Lagerteilnehmer,



Heute ein Rätsel aus dem Küchenbereich (sehr schwer)

In den drei Küchenzelten ist jeweils eine Küchentante bzw. ein -onkel (Susi, Heike, Erhard). In jedem Zelt liegen Äpfel (mindestens einer, höchstens neun). Und in jedem Zelt ist die Anzahl der Äpfel verschieden.

Jeder kann sehen, wie viele Äpfel in seinem Zelt sind, aber nicht wie viele in den anderen.

Küchenchef Ronzo weiß, wieviel Äpfel in welchem Zelt sind.

Susi, Heike und Erhard darf jeweils eine Frage stellen, die Ronzo wahrheitsgemäß nur mit Ja oder Nein beantwortet. Und jeder hört sowohl alle Fragen, als auch alle Antworten.

Ronzo will nur alle Sachen zum Frühstück freigeben, wenn einer der Küchentanten bzw. -onkel nach der dritten Antwort die korrekte Gesamtzahl der Äpfel nennen kann.

Susi aus dem ersten Zelt fragt: „Ist die Gesamtzahl eine gerade Zahl?“. Ronzo antwortet: „Nein.“

Heike aus dem zweiten Zelt fragt: „Ist die Gesamtzahl der Äpfel eine Primzahl?“ Ronzo antwortet wieder: „Nein.“

Was muss Erhard aus dem dritten Zelt (in dem fünf Äpfel liegen) fragen, damit jemand mit Ronzo's Antwort die korrekte Anzahl aller Äpfel nennen kann und damit alle Frühstück bekommen?

**Abgabe der Lösungen inkl. Begründung/Lösungsweg mit Name bis
Donnerstag, 12. August an quiz@egj-mm.de
Bei mehreren richtigen Einsendungen entscheidet das Los.**