

Italiener backen Rekord-Pizza

Infos: www.mued.de

Es handelt sich wohl um eine rechteckige Pizza. Deren Breite ist nicht bekannt.

Du besuchst gerade die Expo in Mailand. Von der Riesenpizza werden 10-cm-Streifen verkauft. Du hast Hunger und holst dir ein Stück.

- Wie viel Gramm hat dein Pizzastück?

Italien hat den Titel für die längste Pizza der Welt erobert. Etwa 80 Pizzabäcker des ganzen Landes versammelten sich am Samstag auf der Expo in Mailand, um eine 1,59 Kilometer lange und gut fünf Tonnen schwere Pizza Margherita zu backen. Ein Vertreter vom Guinness-Buch der Rekorde bestätigte die Spitzenleistung am Samstag.

Westfälische Nachrichten, 22.06.2015

Name und Erweiterung für Klasse 9:

Die π -Pizza

- Wieso die Überschrift?

BEARBEITUNG

$$\frac{5 \text{ t}}{1,59 \text{ km}} = \frac{5000 \text{ kg}}{1590 \text{ m}} = \frac{5\,000\,000 \text{ g}}{15\,900 \cdot 10 \text{ cm}} \approx 314 \frac{\text{g}}{10 \text{ cm}}$$

Das Stück hat 314 g.

Klasse 9:

- Das Stück hat $3,14 \cdot 100 \text{ g}$. Naja, in etwa $\pi \cdot 100 \text{ g}$.

Beschrieben ist ein Guinness-Buch-Rekord, für den sich Schülerinnen und Schüler häufig interessieren.

Sie müssen Größeneinheiten umrechnen, mit großen Zahlen umgehen und dividieren. Obwohl es nur um eine Rechnung geht, ist doch viel zu überlegen, auch über die Einheit $\left(\frac{\text{g}}{10 \text{ cm}}\right)$. Das alles passt gut in die Klasse 5/6; in die 7, wenn mit Dreisatz gerechnet wird. Wer in Klasse 9 noch einmal die oben beschriebenen Kompetenzen wiederholen und trainieren lassen will, der kann die Fragestellung witzigerweise zur π -Pizza erweitern.