

Mathe im Wandel der Zeit

Volksschule 1960:

„Ein Bauer verkauft einen Sack Kartoffeln für 50 Mark. Die Erzeugerkosten betragen 40 Mark. Berechne den Gewinn!“

Realschule 1970:

„Ein Bauer verkauft einen Sack Kartoffeln für 50 Mark. Die Erzeugerkosten betragen vier Fünftel des Erlöses. Wie hoch ist der Gewinn?“

Gymnasium 1980:

„Ein Agrarökonom verkauft eine Menge subterranean Feldfrüchte für eine Menge Geld (G). G hat die Mächtigkeit 50. Für die Elemente aus G gilt: G ist 1. Die Menge der Herstellungskosten (H) ist um zehn Elemente geringer als die Menge G. Zeichnen Sie das Bild der Menge H als die Teilmenge der Menge um G und geben Sie die Lösungsmenge (L) für die Frage an: Wie mächtig ist die Gewinnsumme?“

Gesamtschule 1990:

„Ein Bauer verkauft einen Sack Kartoffeln für 50 Mark. Die Erzeugerkosten betragen 40 Mark und der Gewinn 10 Mark. Unterstreiche das Wort „Kartoffel“ und diskutiere mit deinem Nachbarn darüber!“

Schule 2000 (nach Einführung der Rechtschreibreform):

„Ein kapitalistisch priveligirter bauer bereichert sich an einem sack kartoffeln um 10 euros. Untersuch das tekst auf inhaltliche feler, korrigiere das aufgabengestaltung unt demonstrire gegen die lösunk.“

Schule 2010:

„es gipt keine katofeln mer.“ übn

Rechnen wir besser mit dem Schlimmsten

Satire im Fach Mathematik

Ein satirisch überzeichneter Rückblick auf berufsbildende Aufgaben im Schulfach Mathematik läßt vermuten, was schon bald nach dem Jahr 2000 auf uns zukommen könnte:

Hauptschule 1960

Ein Autohändler verkauft einen Gebrauchtwagen für 5000 Mark. Eingestuft hatte er ihn für 4000 Mark. - Aufgabe: Berechne den Gewinn!

Realschule 1970

Ein Autohändler verkauft einen Gebrauchtwagen für 5000 Mark. Eingekauft hatte er ihn für vier Fünftel des Erlöses. - Aufgabe: Wie hoch ist der Gewinn des Händlers?

Gymnasium 1980

Ein Automanager betreibt die spekulative Weiterveräußerung eines

in Zahlung genommenen Objektes (O) samt umfangreichem Equipment (E) für eine Menge Geld (G). Dabei macht der Posten E 20 Prozent der Rechnung aus. G hat die Mächtigkeit von 5000. Für die Elemente aus $G = g$ gilt $g = 1$ Mark. Die Summe der beim Ankauf des Gebrauchtwagens (O) entstandenen Einkaufskosten (E) ist um zehn Elemente weniger mächtig als die Menge G, die E einschließt.

Veranschaulichen Sie die Menge G mit der integrierten Teilmenge E in Form eines Diagramms, und geben Sie die Lösungsmenge (L) an. - Aufgabe -. Wie mächtig ist die Gewinnmenge in Mark?

Integrierte Gesamtschule 1990

Ein Autohändler verkauft ein gebrauchtes Auto für 5000 Mark.

Einem Kunden hatte er das Auto für 4000 Mark abgekauft. Der Gewinn beträgt 1000 Mark. - Aufgabe: Unterstreiche das Wort "Auto" und diskutiere mit Deinem Nachbarn darüber!

Schule 2000 nach der Bildungsreform

ein kapitalistisch-privilegiertes Autohandel bereichert sich one rechtfertigunk an einen Auto um 5000 euro. -Aufgabe. Untersuch das tekst auv inhaltliche feler, korigire das aufgabenstelunk unt demonstrire gegen das lösunk!

Im Jahr 2010

es gipt kaine autos mehr! nur farädher un fusroler, alle one motor un fürerscheihn. Nieh mer lernen. prihma.