185 AUFGABE

Gerade zur Zeit der Aussaat hatten wir so viel Fläche vorbereitet, dass ich alles, was ich nur zu erübrigen vermochte, darauf aussäen konnte.

Wenn Robinson Crusoe und die Spanier für die Gerste, die sie aussäten, 3,9 ha Land vorbereiten mussten und für den Reis 325 a, wie viele Quadratmeter mussten sie dann für beides zusammen vorbereiten?

Auf wie viele Unterrichtsfächer, die du heute hattest oder noch hast, musstest du dich nicht mit einer schriftlichen Hausaufgabe vorbereiten? Für jedes dieser Fächer darfst du um drei Felder vorrücken, wenn du die Aufgabe richtig gelöst hast.

186 AUFGABE

Ich ließ von Freitag und seinem Vater einige taugliche Bäume fällen. Unter der gleichen unermüdlichen Anstrengung, wie ich früher einen großen Baum in Bretter verarbeitet hatte, ließ ich sie mehr als ein Dutzend Planken aus gutem Eichenholz anfertigen. Sie waren beinahe 2 Fuß breit, 35 Fuß lang und 2 bis 4 Zoll dick.

Überschlage (Skizze!): Wie viele 6 dm (≈ 2 Fuß) breite, 10,5 m (≈ 35 Fuß) lange und 1 dm (≈ 4 Zoll) dicke Bretter kann man aus einem Baumstamm heraussägen, der 21 m hoch ist und überall einen 9 dm großen Durchmesser hat?

Miss die Länge deines Fußes. Um wie viele cm ist sie länger oder kürzer als die in der Aufgabe verwendete Fußlänge 3 dm? Rücke um das Doppelte dieser Zahl an Feldern vor!

187 AUFGABE

Diesmal war die Ernte nicht die reichlichste, doch entsprach sie unserem Zweck. Denn aus den 22 Bushel Gerste der Aussaat gewannen wir über 220 Bushel. In gleichem Verhältnis stand der Reisertrag zur Saat. Dieser Vorrat hätte nun sicherlich bis zur nächsten Ernte ausgereicht, wenn auch alle 16 Spanier bei uns gewesen wären.

Robinson Crusoe säte 22 Bushel Gerste und erntete 220 Bushel. In Deutschland werden pro Hektar ca. 150 kg Gerste gesät und ca. 7000 kg Gerste geerntet. Wie viel Prozent der Menge, die geerntet werden soll, müssen ① bei Robinson Crusoe und ② bei uns ausgesät werden? Runde auf Prozent!

Wenn deine beiden Ergebnisse stimmen, dann multipliziere die gerade gewürfelte Augenzahl mit dem Durchschnitt der beiden Lösungen und rücke um die so erhaltene Felderzahl vor.

188 AUFGABE

Währenddessen trat ein Ereignis ein, das mir so wichtig war wie kein anderes, von dem die Weltgeschichte berichtet. In einer Entfernung von etwa einer und einer halben Meile sah ich ein Langboot mit lateinischem Segel, das auf die Insel zusteuerte. Ich holte mir ein Fernglas und bestieg den Gipfel des Hügels. Jetzt sah ich deutlich das Langboot und ein englisches Schiff.

Schreibe „eine und eine halbe“ als eine einzige Zahl (nicht Ziffer!) und wandle sie dann in zwei andere Schreibweisen um!
Wie heißt jede der drei Schreibweisen allgemein?

Addiere die Ziffern aller Schreibweisen, die du richtig notiert und deren Fachbegriff du richtig genannt hast. Du erhältst die Zahl der Felder, um die du vorrücken darfst.