



Die Schulleitung des Apian Gymnasiums hat einen neuen Raum für die Fünft- und Sechstklässler eingerichtet, indem sie in der Weihnachtszeit Kinderpunsch und Lebkuchen erwerben können. Damit der Raum nicht von anderen Schülern benutzt wird, wird er bewacht und nur die Fünft- und Sechstklässler kennen das Passwort. Da



einer der älteren Schüler auch in den Raum möchte, legt er sich auf die Lauer und lauscht:

Ein Fünftklässler will in den Raum. Der Wächter fragt: „Achtundzwanzig, was ist deine Antwort?“ Er antwortet: „Vierzehn“, und wird hineingelassen. Die nächste Schülerin wird gefragt: „Sechzehn, was ist deine Antwort?“ Sie antwortet „Acht“, und wird hineingelassen. Den nächsten Schüler fragt der Wächter: „Acht, was ist deine Antwort?“ Er sagt: „Vier“ und wird hereingelassen. Der ältere Schüler glaubt, genug gehört zu haben und geht zum Tor. Er wird vom Wächter gefragt: „Zwanzig, was ist deine Antwort?“ Er rät: „Zehn“, doch der Wächter sagt daraufhin: „Falsch. Ich darf dich nicht in das Klassenzimmer lassen.“

Was wäre das richtige Passwort gewesen?

Schwierigkeitsgrad: ★ ★

Spätestens abzugeben bis:

13.12.

