

5

**Wichtel Benno kümmert sich liebevoll um alle Schafe des Weihnachtsmanns.
Eines Tages macht er eine interessante Entdeckung.**

“Wenn ich die Schafe in Paare aufteile, bleibt das gestreifte Schaf übrig. Wenn ich sie in Dreiergruppen aufteile, bleibt auch das gestreifte Schaf übrig. Auch, wenn ich sie in Gruppen zu je vier, fünf, sechs, sieben, acht, neun und zehn Schafen aufteilt, bleibt immer das eine gestreifte Schaf alleine übrig.”

Welches ist die kleinste Anzahl an Schafen, die Bennos Herde unter diesen Bedingungen haben kann?

Antwortmöglichkeiten:

a) 421

b) 2521

c) 27612

d) 3628801

Gib deine Lösung einfach mit deinem Namen versehen neben dem Lehrerzimmer ab. Viel Freude!

