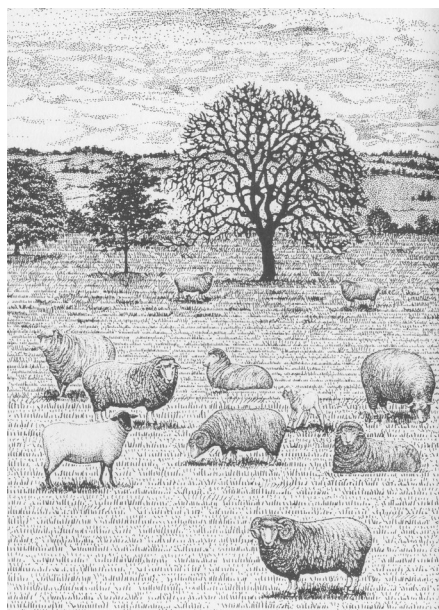
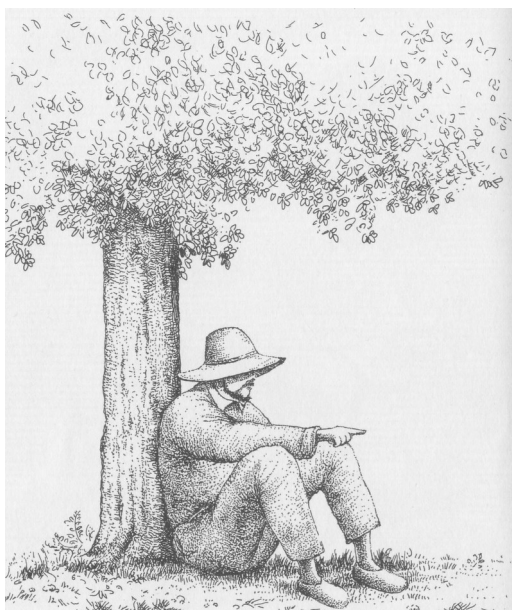


**Die kleinste Herde**

Ein Bauer hatte eine sehr große Schafherde. Er stellte etwas Merkwürdiges bezüglich der Zahl der Tiere fest: Wenn er sie in Paaren zählte, blieb ihm eins übrig; wenn er sie in Dreier-, Vierer-, Fünfergruppen usw. bis hinauf zu Zehnergruppen zählte, blieb ebenfalls immer eins übrig.  
Frage: Wieviele Schafe zählte die Herde mindestens?



Tipp: Wenn das zu schwierig ist, versuche die Aufgabe zunächst nur bis zu den 2er-, 3er- und 4er-Gruppen zu lösen. Wieviele Schafe sind es dann mindestens? Es sind nicht  $24+1$ .

---

Begründete Ergebnisse mit Lösungsweg bitte bei Herrn Bramlage abgeben oder in das Fach legen lassen. Nicht vergessen den Namen, die Klasse und die MathematiklehrerIn auf dem Lösungszettel mit anzugeben.

---

**Viel Spaß beim Knobeln!**