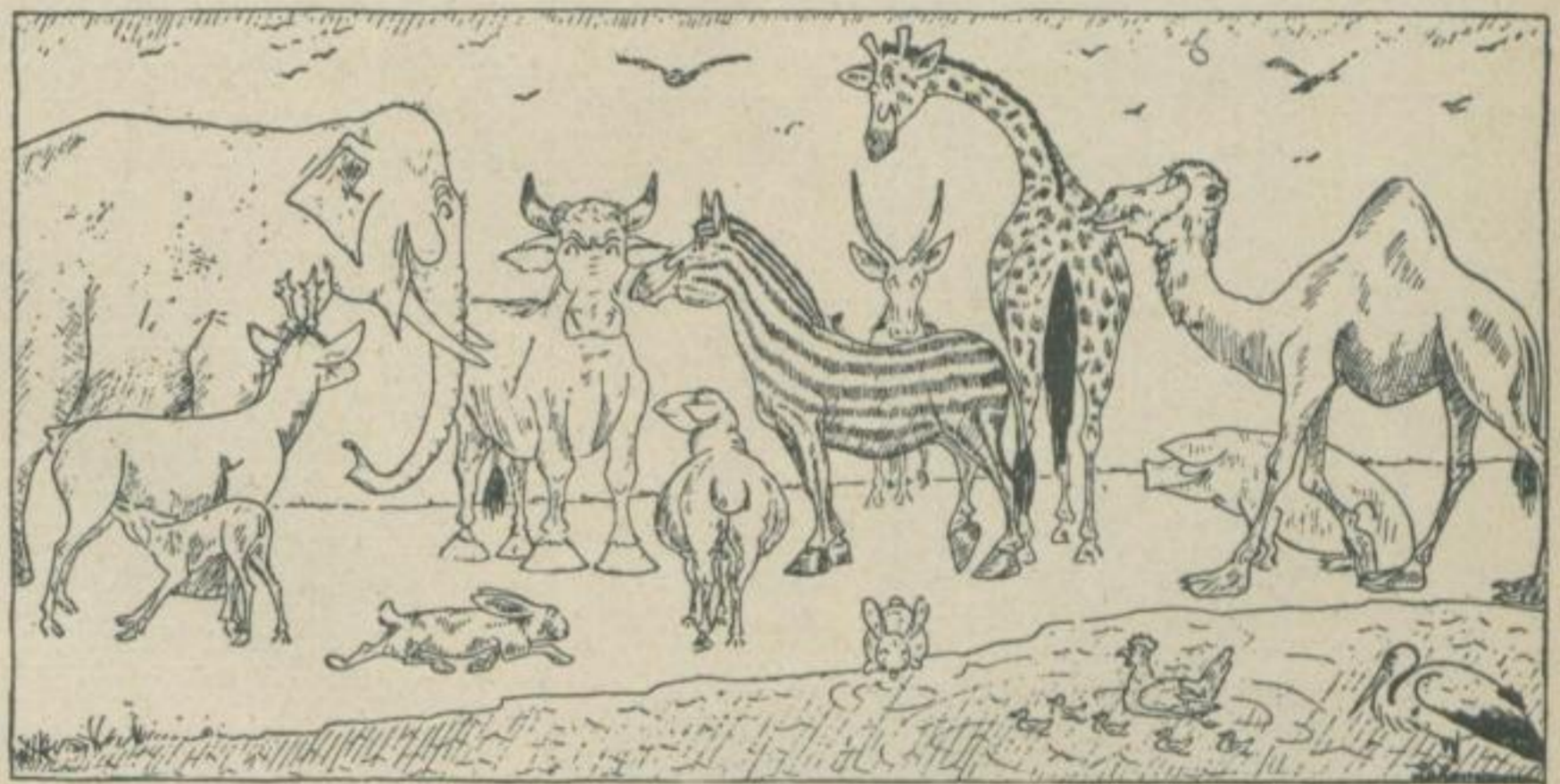


### Ein technisches Problem

In den Kulturländern der Antike begegnen wir Bauwerken, bei denen Steine von ungeheurer Größe und Schwere verwendet worden sind. Wir können uns kaum erklären, wie die Menschen der damaligen Zeit, die ja die heutigen modernen technischen Hilfsmittel nicht kannten und nur auf tierische oder menschliche Kraft angewiesen waren, derartig große und schwere Steinklötze in manchmal staunenerregende Höhe, z. B. die einer Pyramide, bringen konnten. Unser Bild versetzt uns in die damalige Zeit und zeigt uns, wie an dem Fundament eines solchen Bauwerkes gearbeitet wird. Man hat bereits die Steine des Fundamentes zusammen gemauert und ist jetzt dabei, die nächsthöhere Steinschicht darauf aufzubauen. Wie war das ohne irgendwelches technisches Hilfsmittel möglich?

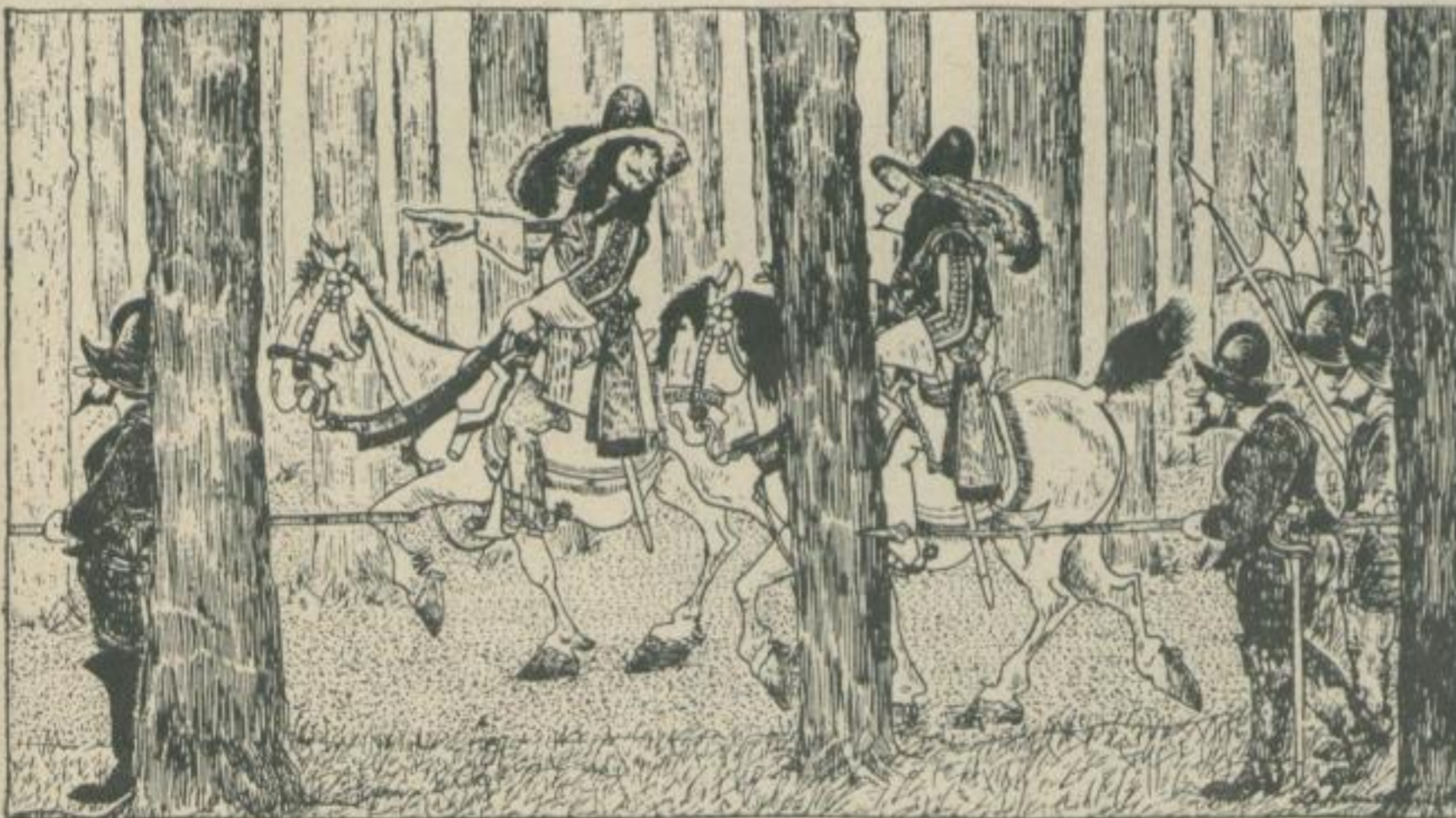
### Sonderbare Tiere

Im Tierpark der Stadt Xhausen sind in dem Gehege für Pflanzenfresser eine Anzahl sehr bekannter Säugetiere und Vögel untergebracht. Die Tiere scheinen im ersten Augenblick naturgetreu wiedergegeben zu sein, doch stellt sich bei näherem Betrachten heraus, daß dieses nicht der Fall ist. Acht kleine Fehler sind in dem Bilde enthalten, die der Natur und der Wesensart der einzelnen Tiere widersprechen. Welche sind dies?



### Patrouille

Zwei Patrouillen hatten die Aufgabe, den Vormarsch ihrer Truppen zu sichern. Dem Führer der ersten Patrouille schien seine Patrouille zu schwach. Er sagte deshalb zu dem Führer der zweiten Patrouille: „Sie haben mehr Mannschaft als ich. Geben Sie mir doch einen Mann von den Ihren, dann sind unsere beiden Patrouillen gleich stark.“ Darauf erwiderte der andere Führer: „Gern würde ich Ihrer Bitte entsprechen; aber Sie brauchen nur einen Hohlweg zu sichern, ich aber muß mit meiner Patrouille einen offen im Gelände liegenden Punkt halten. Bitte geben Sie mir einen Mann von Ihrer Patrouille, dann habe ich doppelt soviel Leute wie Sie, und wir haben einen gerechten Ausgleich gefunden.“ Über wieviel Soldaten verfügte jeder der beiden Patrouillenführer?



Wenn Sie glauben, die richtigen Lösungen gefunden zu haben, vergleichen Sie sie mit denen auf Seite 6500