

Mathematik



280. a) Die Friedrichstraße in Berlin, die fast genau in nordsüdlicher Richtung geht, ist ungefähr 3 km lang. Da die Erde gewölbt ist, können die Kanten der Häuser im Norden und Süden nicht genau parallel sein. Um wieviel würden sie auseinanderklaffen, wenn man die Häuser nebeneinander stellen würde?

280. b) Da die Erde außerdem nach Norden zu abgeplattet ist, müssen die Bewohner im Norden der Friedrichstraße dem Erdmittelpunkt näher sein. Um wieviel wohl?
281. Was bedeutet die Zahl π ?



282. Es soll ein Meter Wellblech hergestellt werden, derart, daß jede Welle einen halbkreisförmigen Querschnitt hat. Wieviel Meter glattes Blech gehören dazu?
283. Aus sechs Streichhölzern sind vier gleichseitige Dreiecke herzustellen. Wie macht man das?



284. Zwei gleich große Münzen liegen nebeneinander. Die eine soll fest liegen bleiben, die andere um diese einmal herumgerollt werden. Wieviel mal dreht sie sich um sich selbst?

Im Juli-Heft finden Sie die richtigen Antworten und die Zeitangaben, die für die einzelnen Aufgaben vorgesehen sind. Dort finden Sie auch die neuen Aufgaben zur Versetzung von Uhu = Sekunda nach Uhu-Prima

U h u = Z e u g n i s

Für die Reise zum Einjährigen

Die Aufgaben 221—230 löste ich in Minuten



| | | | |
|---------|-----|-------------|---|
| 231—241 | " " | " | " |
| 242—248 | " " | " | " |
| 249—255 | " " | " | " |
| 256—264 | " " | " | " |
| 265—279 | " " | " | " |
| 280—284 | " " | " | " |