

חילוק בעל פה: פילוג וחיסור חוזר

דף סיכום: חילוק בעל פה בפילוג ובחיסור חוזר



חילוק בפילוג

מפרקים את המחולק לחלקים שמתחלקים במחלק, מחלקים כל חלק ומחברים.

דוגמה:

$$128 : 8 = 80 : 8 + 48 : 8 = 10 + 6 = 16$$

חיסור חוזר: $91 : 7$

סך הכול $10 + 3 = 13$, ולכן $91 : 7 = 13$.

מחסרים	נשאר	כמה פעמים
70	21	10
21	0	3

שארית

- השארית תמיד קטנה מהמחלק.
- בדיקה: מנה $\times$ מחלק + שארית = מחולק.

דוגמה:

$$38 : 5 = 7 \text{ (שארית 3)}, \text{ כי } 7 \times 5 + 3 = 38$$

זכרו! בודקים כל חילוק בכפל: המנה $\times$ המחלק (ועוד השארית) = המחולק.

דוגמה פתורה: $156 : 6 = \underline{\quad}$

1. מפרקים: $156 = 120 + 36$

2. $120 : 6 = 20$, $36 : 6 = 6$

3. $20 + 6 = 26$

התשובה: 26

בודקים את עצמנו - חשבו בעל פה:

א. $75 : 5 = \underline{\quad}$

ב. $96 : 8 = \underline{\quad}$

ג. $184 : 4 = \underline{\quad}$

ד. $135 : 9 = \underline{\quad}$

תשובות לבדיקה עצמית: א. 15 · ב. 12 · ג. 46 · ד. 15