

IV.

СЪРАЗМѢРНОСТИ (ПРОПОРЦИИ).

42. АРИΘМЕТИЧЕСКА ИЛИ РАЗНОСТНА СЪРАЗМѢРНОСТЪ.

1330. Да се напишатъ нѣколко съразмѣрности съ цѣли числа?

1331. Да се напишатъ нѣколко съразмѣрности съ просты дробы? — От. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{7}{16} - \frac{3}{16}$.

1332. Да се напишатъ нѣколко съразмѣрности, съ десятични дробы? — От. $0,78 - 0,63 = 0,427 - 0,277 \dots$

1333. Да се напишатъ нѣколко съразмѣрности, на които разликата да е $17 \frac{7}{8}$ — От. $65 - 49 \frac{1}{8} = 18 \frac{3}{4} - 2 \frac{7}{8} \dots$

Да се напишатъ нѣколко непрѣрвни ариѳметически съразмѣрности? — От. $7 - 5 = 5 - 3 \dots$

Да се рѣшатъ слѣдующитѣ съразмѣрности:

1334. $x - 2 \frac{3}{8} = 17 \frac{1}{3} - 11 \frac{3}{4}$. — От. $x = 8 \frac{1}{8}$.

1335. $2 \frac{11}{30} - 1 \frac{7}{20} = 3,75 - x$. — От. $x = 2 \frac{11}{15}$.

1336. $5,72 - 1 \frac{3}{16} = 7 - x$. — От. $x = 2,4675$.

1337. $8,7 - x = x - 6,3$. — От. $7 \frac{1}{2}$.

1338. $17,666 \dots - x = x - 0,12333 \dots$ — От. $8,895$.

1339. $17 \frac{3}{8} - x = x - 8,642$. — От. $13,0085$.

1340. $\cdot / \cdot 13 \frac{7}{25} : x \cdot 10,4$. — От. $11,84$.

1341. $\cdot / \cdot 6 \frac{5}{12} : x \cdot 15 \frac{3}{8}$. — От. $x = 10,89 \dots$

1342. $2x - 10,5 = 7 - 4,7272 \dots$ — От. $6 \frac{17}{44}$.

1343. $24,46 - 3,5x = 4,6 - 2 \frac{3}{4}$. — От. $6,46$.

1344. $36 - 0,4x = 1 \frac{3}{8} - \frac{7}{16}$ — От. $x = 87,65625$.

1345. Единъ ученикъ има 5 отъ Законъ Божий, 4 отъ Българ. Языкъ, 4 отъ Числителница, по 3 отъ фр. и рус. язици и 2 отъ Земеописание. Да се найде срѣдната му бѣлжка? — От. $3 \frac{1}{2}$.