

1253. Ако незнайно число умножимъ съ 0,3, при произведението придадемъ 0,75 и сборътъ раздѣлимъ съ 1,5, то щемъ наидемъ 1,4. Да се наиде незнайното число? — От 4,5.

1254. Сборътъ на двѣ числа = 6, а разликата имъ = 0,5. Да се наидятъ тѣзи числа? — От. 2,75 и 3,25.

1255. Ако сборътъ на числа 5,75 и 3,25 раздѣлимъ на тѣхната разлика, то щемъ наидемъ число, което ще е 0 2,5 пѣти по-големо отъ незнайното. Да се наиде незнайното число? — От. 1,44.

VII.

38. ОБРЪЩАНИЕ НЕПРЪРВНИ ДРОВИ ВЪ ПРОСТИ.

$$1256. \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{68}{157}.$$

$$1257. \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{185}{261}.$$

$$1258. 2 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{3} + \frac{43}{18}.$$

$$1259. \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{2} = \frac{34}{35}.$$

$$1260. \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{157}{225}.$$

$$1261. \frac{1}{5} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{30}{157}.$$

$$1262. 4 + \frac{1}{1} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{428}{89}.$$

$$1263. \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{29}{70}.$$

$$1264. \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{1} + \frac{1}{2} = \frac{30}{41}.$$

$$1265. \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{189}{432}.$$

39. ОБРЪЩАНИЕ ПРОСТИ ДРОВИ ВЪ НЕПРЪРВНИ.

1266. Да се обрѣхтъ въ непрѣрвни: $\frac{107}{919}$, $\frac{1171}{2741}$, $\frac{83}{2687}$, $\frac{1861}{2671}$, $\frac{547}{1999}$, $\frac{1523}{2741}$, $\frac{739}{2417}$; 0,8573; 2,6957; 3,02481; $\frac{1949}{587}$, $\frac{2063}{683}$. — От. $\frac{107}{919} = \frac{1}{8} + \frac{1}{1} + \frac{1}{1} + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$.