

10. Повърхность-та на земно-то кълбо е о 2,759 пж-ти по-малко отъ повърхность-тж на океана; колко четвърти-ты мили захваща сушя-та, кога-то е знайно, че повърхность-та на земно-то кълбо е равно съ 9280000 четвърт. мили? — *Отг.* 2468741,6 четвър. мили.

11. На колко трѣбва да ся умножи разлика-та на дроби, 1,273 и 0,993, за да ся получи въ произведение-то 550,57429? — *Отг.* 1966,33675.

12. Да ся найде сборъ-тъ на частны, излѣзлы отъ раздѣленіе дробъ 245,8677645 на 405, и дробъ 0,0045 на 9. — *Отг.* 0,6075809.

13. Нѣкой си пжтникъ промѣнилъ въ Лондонъ у единъ банкіеръ (сарафинъ) 7566 рубли 33,6 копейкы съ фунты-стерлингы. Колко фунты-стерлингы му е далъ банкіеръ-тъ, кога единъ фунтъ-стерлингъ е равенъ съ $6^{18}/_{125}$ рубли? — *Отг.* 1231,5 фунты-стерлингы.

14. Изъ Парижъ донесенъ единъ топъ коприненъ платъ отъ 23,706333 метра. Колко аршина има въ тоя топъ, кога е знайно, че аршинъ-тъ е равенъ съ 0,71119 отъ метръ? — *Отг.* $33^{1}/_{3}$.

15. Да ся прѣобърнжтъ въ десятичны слѣдующы-ты обикновенны дроби: $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{11}$, $\frac{15}{16}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{9}{125}$, $\frac{4}{27}$, $\frac{1}{30}$, $\frac{25}{53}$, $\frac{153}{248}$, $\frac{493}{589}$, $\frac{30}{500}$.

16. Отъ каквы обикновенны дроби сж произлѣзлы слѣдующы-ты десятичны періодическы дроби: 0,8625, 11,574, 2,6485 14,85679, 185, 6996, 177,526, 120,438?

17. Отъ каквы обикновенны дроби сж произлѣзлы слѣдующы-ты десятичны періодическы дроби: 0,22, 0,1212, 0,9090, 0,074074, 0,79207920, 0,433, 0,0007200072, 0,0003636, 0,96125125

НЕПРѢРЫВНЫ (НЕПРѢЖСВАНЫ) ДРОБИ.

126. *Непрѣрывна дробъ* ся нарича тая, у кож-то числитель-тъ е единица, а знаменатель-тъ цѣло число съ дробъ, коя-то има за числитель пакъ единицж, а за знаменатель пакъ цѣло число съ нѣкаквж дробъ, и т. н.

Въ Числитеницж-тж тыя дроби ся употрѣблявать въ такывы случаи, кога-то искать да покажжтъ въ приближенъ най-прость видъ нѣкож дробъ, у кож-то и два-та члена сж доста голѣми и първи помежду си.