

Търговецъ изъ Цариградъ има да внося въ Парижъ 4830 франки, та иска да знае, какъ ще му бжде по-износно да теги мѣнителницѣ-тѣ: на право-ли въ Парижъ по курса отъ $22\frac{2}{9}$ сантима за 1 грошъ, или чръзъ Лондонъ по курса отъ $2\frac{1}{7}$ пенса за 1 грошъ?

Направо въ Парижъ:

Нека грош. $x=4830$

франк. $1=100$ сантима

сант. $22\frac{2}{9}=1$ грошъ

$x=21735$

Пръзъ Лондонъ.

грош. $x=4830$ фр.

франк. $25,6x=1$ фунт. стерл.

фунт. ст. $1=240$ пенса;

пенса $2\frac{1}{7}=1$ грошъ

$x=21079\frac{1}{6}$ гр.

Слѣдов. въ Лондонъ ако ж продаде ще ся ползува съ $655\frac{5}{6}$ гр. повече.

Примѣръ. Търговецъ длъжи у Виѣнж 5000 фл., та иска да знае, въ каквѣ монетѣ бы му по-изнесло да внесе тѣхъ суммѣ: въ † мицъ-дукаты ли, или съ 20/фр. [наполеондоры], кога по курса 1 † иде по 5 фл. 53 кг., а 1 20/фр. по 9 фл. + 26 кг. а при това † -ти, като прииманы съ теги, губять по $\frac{1}{2}\%$ отъ лишекъ (ек-сиклеме), а 20/фр.-ти ся приѣмать въ брой, та не губять нищо.

въ † мицове-дукаты:

нека грош. $x=5000$ фюр.

фюр. $5,53=1$ † м. д.

† м. д. $1=52$ гр.

на грошя $100=100\frac{1}{2}$ гр. загуба

$x=47251\frac{197}{553}$ гр.

въ 20/франки:

грошя $x=5000$ фюр.

фюр. $9,26=1$ 20/фр.

20/фр. $1=90$ гр.

$x=48596\frac{52}{463}$ гр.

Ако внесе длъга си отъ 5000 фл. въ 20/фр. ще ся ползува съ $1344\frac{93584}{156039}$ грошя.

Задавки за упражненіе

1- Единъ пароплувъ прѣминува 26 англійскы мили въ $1\frac{1}{4}$ чась; въ колко врѣмя той съ сжщѣ-тѣ скоростъ може прѣминѣ 100 географическы мили, кога-то е извѣстно, че $69\frac{1}{2}$ англійскы мили сж равны съ 15 географическы мили? — *Отг.* Въ 22 чяса $16\frac{7}{13}$ минуты.

2. Търговецъ изъ Цариградъ е длъженъ търговцу у Виѣнж 3565 фіорины. Колко грошя трѣбва да му внесе, кога-то по курса давать $5\frac{3}{5}$ фіорины за единъ мицъ-дукатъ, а единъ мицъ-дукатъ е равенъ съ $52\frac{1}{2}$ гр. — *Отг.* $24157\frac{43}{76}$ гр.