

5) Съкрати слѣдующе-то дробеніе: $\frac{43523232}{52154848}$

$$\begin{array}{r} \overset{16}{\text{---}} \quad \overset{2}{\text{---}} \\ 43523232 \quad 2720202 \quad 1360101 \\ \hline 52154848 \quad 3259678 \quad 1629839 \end{array}$$

6) Съ кои числа ще съкратишъ слѣдующи-тъ дробенія: $\frac{3500}{82425}$, $\frac{4125}{43250}$, $\frac{43575}{3500}$.

$$\begin{array}{r} \overset{25}{\text{---}} \quad \overset{425}{\text{---}} \\ 3500 \quad 140 \quad 4125 \quad 33 \\ \hline 82425 \quad 3297; \quad 43250 \quad 346; \end{array}$$

7) Съкрати слѣдующе-то дробеніе: $\frac{11}{13}$

$$\begin{array}{l} \frac{11}{13} = 1 \\ \quad \frac{1}{1+2} \\ \quad \quad \frac{11}{11} = 1 \\ \quad \quad \quad \frac{1}{5+1} \\ \quad \quad \quad \quad 2 \end{array}$$

8) Какъ ще съкратишъ слѣдующе-то дробеніе:

$$\frac{946}{8711} ?$$

$$\begin{array}{l} \frac{946}{8711} = 1 \\ \quad \frac{1}{9+197} \\ \quad \quad \frac{946}{946} = 1 \\ \quad \quad \quad \frac{1}{4+158} \\ \quad \quad \quad \quad \frac{197}{197} = 1 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \frac{1}{1+39} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \frac{158}{158} = 1 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 4 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \frac{1}{39} = 1 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \frac{1}{19+1} \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 2 \end{array}$$