

LXXIV-a Q. Să se reducă aceste fracțiuni $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{5}{6}$ și $\frac{7}{8}$ la aceleși denominatori.

$$5 \times 6 \times 8 = 240$$

$$240$$

$$240 : 3 = 80 ; \quad \begin{array}{r} 2 \times 80 = 160 \\ 3 \times 80 = 240 \end{array}$$

$$240 : 5 = 48 ; \quad \begin{array}{r} 4 \times 48 = 192 \\ 5 \times 48 = 240 \end{array}$$

$$240 : 64 = 0 ; \quad \begin{array}{r} 5 \times 40 = 200 \\ 6 \times 40 = 240 \end{array}$$

$$240 : 8 = 30 ; \quad \begin{array}{r} 7 \times 30 = 210 \\ 8 \times 30 = 240 \end{array}$$

3 fiind multiplul denominatorului 6, nu am mai multiplicat cu d'ensul spre a avea denominatorul comun.

103 EXERCIIU

Să se reducă în fracțiuni cu denominator 8 întregii 2, 3, 4, 5, 6.

Să se reducă în fracțiuni cu denominatorul 11 întregii 7, 8, 9, 10.

Să se reducă în fracțiuni $2\frac{1}{3}$, $3\frac{2}{5}$, $5\frac{2}{3}$, $8\frac{3}{8}$, $9\frac{5}{6}$.

Să se extragă întregii din fracțiunile $\frac{1^3}{3}$, $\frac{2}{2}$, $\frac{1^4}{7}$, $\frac{3^5}{5}$, $\frac{4^9}{6}$, $\frac{3^0 6}{4^8}$, $\frac{9^0 1^5}{2^7 5}$, $\frac{1^2 1^3 6}{4^9 5^8}$, $\frac{3^0 9^4 3^2}{4^1 0^3}$.

Să se simplifice fracțiunile $\frac{2^3 8}{6^8}$, $\frac{1^4 8}{1^1 5^2}$, $\frac{6^8}{1^1 9}$, $\frac{1^9 2}{2^8 2}$, $\frac{2^6 1^6}{3^4 8^8}$, $\frac{1^5 1^2}{2^6 2^8}$, $\frac{4^7 3^4}{5^6 1}$, $\frac{1^6 4^5}{2^3 0^9}$.

Să se reducă la aceleși denominatoru fracțiunile $\frac{3}{4}$ și $\frac{5}{7}$; $\frac{5}{11}$ și $\frac{8}{9}$; $\frac{1}{3}$ și $\frac{5}{6}$; $\frac{2}{9}$ și $\frac{5}{8}$; $\frac{4}{7}$ și $\frac{6}{11}$; $\frac{2}{3}$ și $\frac{3}{4}$ și $\frac{4}{5}$; $\frac{3}{8}$ și $\frac{1}{7}$ și $\frac{2}{3}$; $\frac{7}{6}$ și $\frac{4}{11}$ și $\frac{8}{13}$ și $\frac{3}{4}$.

QUESTIONARIU

94. Ce sunt reducțiunile fracțiunilor?

95. Quare sunt principalele reducțiuni ale fracțiunilor?

96. Cum se reduce întregii în fracțiuni?

Exemple.

97. Cum se extragă întregii din fracțiuni, când ele copriind întregii?

Exemple.

98. Cum se reduce o fracțiune la cea mai simplă expresiune a sa?

Exemple.

99. Ce se numesc quellu mai mare comun divisor a două numeri?

100. Cum se află quellu mai mare comunu divisoru alu ambiloru termini ai unei fracțiuni?

Exemple.

101. Ce trebuie a face spre a reduce mai multe fracțiuni la aceleși denominatoru?

Exemple.

102. Cum se află, în genere, de-