

Lösungen:

Aufgabe 1:

a) $9\frac{14}{15}$; $13\frac{1}{2}$; $4\frac{8}{21}$; $73\frac{46}{49}$ b) $5\frac{3}{5}$; $6\frac{5}{7}$; $6\frac{1}{3}$; $21\frac{1}{2}$ c) $11\frac{23}{27}$; $19\frac{1}{13}$; $11\frac{83}{90}$; $12\frac{47}{60}$

Aufgabe 2:

a) $4\frac{2}{7}$; $6\frac{3}{5}$; $3\frac{1}{4}$; $2\frac{4}{11}$ b) $3\frac{1}{3}$; $4\frac{3}{10}$; $4\frac{1}{12}$; $23\frac{4}{11}$ c) $3\frac{11}{35}$; $3\frac{7}{15}$; $6\frac{23}{45}$; $5\frac{25}{36}$

Aufgabe 3:

a) $\frac{4}{15}$; $\frac{4}{35}$; $\frac{21}{80}$; $\frac{6}{65}$ b) $\frac{7}{10}$; $\frac{3}{10}$; $\frac{3}{13}$; $\frac{11}{16}$ c) $\frac{3}{25}$; $\frac{9}{16}$; $\frac{9}{64}$; $\frac{55}{138}$ d) $\frac{3}{5}$; $\frac{2}{7}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{9}{10}$ e) $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{5}{18}$ f) $\frac{7}{15}$; $\frac{7}{80}$

Aufgabe 4:

a) $1\frac{4}{11}$; $\frac{8}{9}$; $1\frac{1}{15}$; $1\frac{1}{17}$; $5\frac{3}{5}$ b) $\frac{4}{3}$; $\frac{3}{2}$; $\frac{7}{3}$; $\frac{5}{4}$; $3\frac{1}{2}$ c) $1\frac{3}{5}$; $1\frac{4}{5}$; $3\frac{1}{3}$; $5\frac{1}{4}$; $2\frac{1}{2}$ d) 10; 20; $4\frac{2}{3}$; $7\frac{1}{3}$; $22\frac{1}{2}$

Aufgabe 5:

a) $1\frac{1}{2}$; $2\frac{1}{6}$; 1; $1\frac{13}{20}$ b) 10; $3\frac{1}{3}$; 8; $19\frac{1}{6}$ c) $25\frac{2}{3}$; $11\frac{3}{8}$; $113\frac{9}{16}$; $57\frac{19}{25}$ d) $31\frac{3}{7}$; $46\frac{2}{3}$; 25; $44\frac{2}{5}$

Aufgabe 6:

a) $1\frac{6}{11}$; $1\frac{6}{13}$; $1\frac{1}{2}$; $1\frac{1}{3}$ c) $\frac{8}{15}$; $\frac{12}{35}$; $1\frac{1}{20}$; $\frac{50}{63}$ e) $\frac{9}{20}$; $\frac{25}{96}$; $\frac{14}{187}$; $\frac{12}{35}$
b) $\frac{22}{27}$; $1\frac{17}{22}$; $1\frac{1}{15}$; $\frac{52}{55}$ d) 6; 12; 10; $11\frac{1}{9}$ f) $1\frac{6}{13}$; $\frac{38}{53}$; $1\frac{11}{41}$; $2\frac{7}{11}$

Aufgabe 7:

a) $\frac{5}{6}$ c) $4\frac{1}{6}$ e) $3\frac{1}{4}$ g) $6\frac{1}{3}$
b) $\frac{13}{42}$ d) $3\frac{1}{6}$ f) $4\frac{1}{6}$ h) $4\frac{11}{42}$

Aufgabe 8:

a) $14\frac{2}{5}$ c) $225\frac{3}{4}$ e) $129\frac{1}{3}$ g) $\frac{1}{8}$
b) $11\frac{1}{5}$ d) $151\frac{1}{3}$ f) $88\frac{2}{3}$ h) $9\frac{5}{9}$

Aufgabe 9:

a) $\frac{4}{11}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{2}{21}$; $\frac{1}{15}$; $\frac{5}{28}$ b) $\frac{2}{111}$; $\frac{4}{99}$; $\frac{3}{94}$; $\frac{5}{287}$; $\frac{25}{651}$ c) $\frac{11}{15}$; $\frac{17}{21}$; $2\frac{1}{7}$; $3\frac{5}{24}$; $\frac{19}{20}$

Aufgabe 10:

a) $8\frac{2}{5}$; $16\frac{1}{2}$; $6\frac{2}{3}$; $26\frac{2}{3}$; $5\frac{1}{4}$ b) $28\frac{1}{2}$; $20\frac{1}{3}$; $24\frac{4}{5}$; $12\frac{2}{3}$; $30\frac{5}{14}$ c) 2; 5; 5; 6; $3\frac{3}{11}$