

5. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 6

1. Entscheide für jeden der Brüche, ob er endlich, sofortperiodisch oder spätperiodisch ist! Gib bei spätperiodischen Brüchen auch die Länge der Vorperiode an!

a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{4}{9}$ c) $\frac{7}{20}$ d) $\frac{13}{256}$ e) $\frac{11}{24}$
 f) $\frac{3}{11}$ g) $\frac{14}{91}$ h) $\frac{23}{35}$ i) $\frac{39}{48}$ j) $\frac{35}{105}$

a)		f)	
b)		g)	
c)		h)	
d)		i)	
e)		j)	

2. Wandle folgende Dezimalbrüche in gemeine Brüche um! Kürze, wenn es möglich ist!

a) 0,25 b) 0,234 c) 0,81 d) 3,15 e) 4,909
 f) $0,\overline{25}$ g) $0,\overline{234}$ h) $0,\overline{81}$ i) $3,\overline{15}$ j) $4,\overline{909}$