

Lambacher Schweizer
Mathematik Klasse 7

S. 82 Nr. 7

S. 82 Nr. 7 Aufgabe a) und c)

Durchlauf	Start	Addiere 1	Bilde Kehrzahl	Bruchdarstellung	Zähler	Nenner
					2	1
1	2	3	0,333333333	1/3	1	3
2	0,33333333	1,33333333	0,75	3/4	3	4
3	0,75	1,75	0,571428571	4/7	4	7
4	0,57142857	1,57142857	0,636363636	7/11	7	11
5	0,63636364	1,63636364	0,611111111	11/18	11	18
6	0,61111111	1,61111111	0,620689655	18/29	18	29
7	0,62068966	1,62068966	0,617021277	29/47	29	47
8	0,61702128	1,61702128	0,618421053	47/76	47	76
9	0,61842105	1,61842105	0,617886179	76/123	76	123

Aufgabe b)

$$1:(1:(1:(2+1)+1)+1) = \frac{1}{\frac{1}{\frac{1}{2+1}+1}+1} = \frac{4}{7}$$