k	x	f(x)
0	1	3,718
1	1,1	4,214
2	1,2	4,760
3	1,3	5,359
4	1,4	6,015
5	1,5	6,731
6	1,6	7,513
7	1,7	8,363
8	1,8	9,289
9	1,9	10,295
10	2	11,389
11	2,1	12,576
12	2,2	13,861
13	2,3	15,264
14	2,4	16,783
15	2,5	18,432
16	2,6	20,223
17	2,7	22,169
18	2,8	24,284
19	2,9	26,584
20	3	29,085

D. Trapesium

$$I = \frac{b-a}{2}\left(f(a) + f(b)\right)$$

$$= \frac{3-1}{2}\left(3,718 + 29,085\right)$$

$$= 32,803$$

D. Trapesium Komposit

$$I = \frac{h}{2}\left(f(a) + 2\sum_{k=1}^{19} f_k + f(b)\right)$$

$$= \frac{0,1}{2}\left(3,718 + 2(244,195) + 29,085\right)$$

$$= 0,05\left(521,034\right)$$

$$= 26,051$$