

1 140

2 5

3 2

4 0,5

5 -2

6 30

7 7

8 1936

9 42

10 60

11 300

12 -6

13 а) $\frac{\pi}{3} + \pi n; n \in \mathbf{Z}$

б) $-\frac{2\pi}{3}; \frac{\pi}{3}; \frac{4\pi}{3}$

14 б) $\frac{16}{3}$

15 $\{-1\} \cup (1; 2)$

16 б) 5

17 39

18 -2

19 а) Нильс

б) Альберт

в) $n = 3k; k \in \mathbf{Z}$