

Варианты заданий
Варианты заданий

№ варианта	Исходная функция $Z(a,b,c)$	Значения параметров
1	$\frac{(b+c-a^2) \cdot b^2}{\sqrt{c^2+b}}$	$a = 3,85 \pm 0,01$ $b = 2,0435 \pm 0,004$ $c = 926,6 \pm 0,2$
2	$\frac{ab}{\sqrt[3]{c}} a + b^2 \sin(c)$	$a = 0,12456 \pm 0,0005$ $b = 0,078 \pm 0,0003$ $c = 0,2468 \pm 0,00013$
3	$\frac{\sqrt{(c+b-a)^3}}{b\sqrt[3]{c^3+b}}$	$a = 2,35 \pm 0,003$ $b = 3,272 \pm 0,001$ $c = 27,03 \pm 0,009$
4	$\frac{a+b^2}{\sqrt[3]{a-b}} a \ln(a+c)$	$a = 0,1245 \pm 0,0005$ $b = 0,12 \pm 0,0003$ $c = 2,08 \pm 0,015$
5	$\frac{ab^2}{\sqrt[3]{c}} \sin(cb) + cb$	$a = 0,2456 \pm 0,0005$ $b = 0,078 \pm 0,003$ $c = 8 \pm 0,25$
6	$\frac{a^2b}{\sqrt[3]{c}} (1+b) \sin(2c)$	$a = 2456 \pm 0,0005$ $b = 0,00078 \pm 0,00003$ $c = 0,008 \pm 0,00013$
7	$\frac{(c-a)b^2}{\sqrt[3]{c+b}}$	$a = 3,85 \pm 0,01$ $b = 2,0435 \pm 0,004$ $c = 926,6 \pm 0,2$
8	$\frac{(a+b)c}{a-b} \ln^2(1+c)$	$a = 0,2456 \pm 0,0005$ $b = 0,20078 \pm 0,00003$ $c = 0,008 \pm 0,00013$

№ варианта	Исходная функция $Z(a,b,c)$	Значения параметров
9	$\left[\frac{(a+b^2)c}{a-b^2} \right]^2 \ln(a+ac^2)$	$a = 0,2556 \pm 0,0005$ $b = 0,50078 \pm 0,00003$ $c = 0,8 \pm 0,013$
10		$a = 0,12456 \pm 0,0005$ $b = 0,12078 \pm 0,00003$ $c = 2,08 \pm 0,015$
11	$\frac{(c+b-a)^2 b^2}{\sqrt[3]{c^2+b^2}}$	$a = 33,23 \pm 0,02$ $b = 5,65 \pm 0,05$ $c = 0,7695 \pm 0,0001$
12	$\frac{a+b}{\sqrt[3]{a-b}} (a^2+b) \ln(3+c)$	$a = 0,2456 \pm 0,0005$ $b = 0,0078 \pm 0,00003$ $c = 8 \pm 1,23$
13	$\frac{a+b}{a-b} \ln(1+ac)$	$a = 0,12456 \pm 0,0005$ $b = 0,0078 \pm 0,00003$ $c = 0,008 \pm 0,00013$
14	$\frac{c^2 \sqrt[3]{a+b}}{13} \sin(1+a)$	$a = 0,2456 \pm 0,0005$ $b = 0,0078 \pm 0,00003$ $c = 8 \pm 0,23$
15	$\frac{ab}{\sqrt[3]{1+c}} (a+b) \sin(c)$	$a = 0,12456 \pm 0,0005$ $b = 0,0078 \pm 0,00003$ $c = 0,008 \pm 0,00013$
16	$\frac{\sqrt[3]{b+c}}{\cos(c^2)} (a^2 + \sqrt{b})$	$a = 33,23 \pm 0,02$ $b = 5,65 \pm 0,05$ $c = 0,7695 \pm 0,0001$
17	$\frac{(c-a)b^2}{\sqrt[3]{c+b}} \ln(1+ac)$	$a = 3,85 \pm 0,01$ $b = 2,0435 \pm 0,004$ $c = 926,6 \pm 0,2$
18	$\frac{c^3}{13} (a-b)^3 \cos(a^2c)$	$a = 0,2456 \pm 0,0005$ $b = 0,0078 \pm 0,00003$ $c = 8 \pm 0,23$

№ варианта	Исходная функция $Z(a,b,c)$	Значения параметров
19	$a + \frac{a+b}{\sqrt{a-b}} \lg(ac)$	$a = 3,85 \pm 0,01$ $b = 2,0435 \pm 0,004$ $c = 926,6 \pm 0,2$
20	$\frac{(a+b^2)}{\sqrt{a-b}} (1+c) \lg(c)$	$a = 3,85 \pm 0,01$ $b = 2,0435 \pm 0,004$ $c = 926,6 \pm 0,2$

Таблица 1.3

№	
1	$\frac{29}{13} = 2,23; \sqrt{6} = 2,45$
2	$\frac{17}{14} = 1,21; \sqrt{8} = 2,83$
3	$\frac{20}{13} = 1,54; \sqrt{3,8} = 1,95$
4	$\frac{22}{7} = 3,143; \sqrt{14} = 3,742$
5	$\frac{14}{17} = 0,823; \sqrt{58} = 7,61$
6	$\frac{4}{7} = 0,235; \sqrt{10} = 3,16$
7	$\frac{5}{13} = 0,385; \sqrt{\frac{3}{20}} = 0,387$
8	$\frac{16}{7} = 2,28; \sqrt{\pi} = 1,77$
9	$\frac{20}{29} = 0,69; \sqrt{83} = 9,11$
10	$\frac{20}{13} = 1,54; \sqrt{6,8} = 2,61$
11	$\frac{13}{15} = 0,87; \sqrt{\frac{2}{3}} = 0,82$
12	$\frac{18}{17} = 1,06; \sqrt{15} = 3,87$
13	$\frac{17}{13} = 1,31; \sqrt{3,7} = 1,92$

14	$\frac{6}{13} = 0,462; \sqrt{\frac{1}{2}} = 0,707$
15	$\frac{23}{15} = 1,53; \sqrt{27} = 5,19$
16	$\frac{21}{29} = 0,724; \sqrt{83} = 9,11$
17	$\frac{19}{3} = 6,33; \sqrt{51} = 7,14$
18	$\frac{7}{12} = 0,583; \sqrt{23} = 4,796$
19	$\frac{29}{21} = 1,38; \sqrt{18} = 4,243$
20	$\frac{11}{3} = 3,667; \sqrt{12} = 3,464$