

## Средний уровень

**Задание:** записать арифметическое выражение на алгоритмическом языке и указать порядок выполнения операций.

| № вар. | Выражение                                                | № вар. | Выражение                                                |
|--------|----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| 1      | $G = \frac{e^{2y} + \sin f}{\ln(3,8y + f)}$              | 16     | $W = \frac{4t^3 + \ln r}{e^{y+r} + 7,2 \sin r}$          |
| 2      | $F = \ln d + \frac{3,5d^2 + 1}{\cos 2y}$                 | 17     | $H = \frac{y^2 - 0,8y + \sqrt{y}}{23,1n^2 + \cos n}$     |
| 3      | $U = \frac{\ln(k - y) + y^4}{e^y + 2,355k^2}$            | 18     | $R = \frac{\sqrt{\sin^2 y + 6,835}}{\ln(y + k) + 3y^2}$  |
| 4      | $G = \frac{9,33w^3 + \sqrt{w}}{\ln(y + 3,5) + \sqrt{y}}$ | 19     | $E = \frac{\ln(0,7y + 2q)}{\sqrt{3y^2 + 0,5y + 4}}$      |
| 5      | $D = \frac{7,8a^2 + 3,52t}{\ln(a + 2y) + e^y}$           | 20     | $K = \frac{2t^2 + 3l + 7,2}{\ln y + e^{2l}}$             |
| 6      | $L = \frac{0,81 \cos i}{\ln y + 2i^3}$                   | 21     | $Q = \frac{\sqrt{k + 2,6p \sin k}}{x - d^3}$             |
| 7      | $N = \frac{m^2 + 2,8m + 0,355}{\cos 2y + 3,6}$           | 22     | $S = \frac{4,351y^3 + 2t \ln t}{\sqrt{\cos 2y + 4,351}}$ |
| 8      | $T = \frac{2,37 \sin(t + 1)}{\sqrt{4y^2 - 0,1y + 5}}$    | 23     | $R = \frac{\sin^2 y + 0,3d}{e^y + \ln d}$                |
| 9      | $V = \frac{(y + 2w)^3}{\ln(y + 0,75)}$                   | 24     | $U = \frac{\ln(2k + 4,3)}{e^{k+y} + \sqrt{y}}$           |
| 10     | $Z = \frac{2t + y \cos t}{\sqrt{y + 4,831}}$             | 25     | $L = \cos^2 c + \frac{3t^2 + 4}{\sqrt{c + t}}$           |
| 11     | $D = y^2 + \frac{0,5n + 4,8}{\sin y}$                    | 26     | $T = \frac{\sin 2u}{\ln(2y + u)}$                        |
| 12     | $R = \frac{\sin(2t + 1)^2 + 0,3}{\ln(t + y)}$            | 27     | $Z = \frac{\sin(p + 0,4)^2}{y^2 + 7,325p}$               |
| 13     | $A = \frac{\sin(2y + h) + h^2}{e^h + y}$                 | 28     | $W = \frac{0,004v + e^{2y}}{e^{\frac{y}{2}}}$            |
| 14     | $P = \frac{e^{y+2,5} + 7,1h^3}{\ln \sqrt{y + 0,04h}}$    | 29     | $T = \frac{0,355h^2 - 4,355}{e^{y+h} + \sqrt{2,7y}}$     |
| 15     | $F = \frac{2 \sin(0,354y + 1)}{\ln(y + 2j)}$             | 30     | $N = \frac{3y^2 + \sqrt{y + 1}}{\ln(p + y) + e^p}$       |