**Гиперболическая**

**Входные:**

X: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Y: 15 10 8.33 7.5 7 6.67 6.43 6.25 6.11 6 5.91 5.83 5.77 5.71 5.67

**Выходные:**

A: 5 B: 10

**Степенная**

**Входные:**

X: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Y: 10 320 2430 10240 31250 77760 168070 327680 590490 1000000 1610510 2488320 3712930 5378240 7593750

**Выходные:**

A: 10 B: 5

**Показательная**

**Входные:**

X: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Y: 24 48 96 192 384 768 1536 3072 6144 12288 24576 49152 98304 196608 393216

**Выходные:**

A: 12 B: 2

**Логарифмическая**

**Входные:**

X: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Y: 4 8.85 11.69 13.7 15.27 16.54 17.62 18.56 19.38 20.12 20.79 21.39 21.95 22.47 22.96

**Выходные:**

A: 4 B: 7

**Экспоненциальная**

**Входные:**

X: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Y: 1.14 1.23 1.34 1.45 1.57 1.7 1.84 1.99 2.16 2.34 2.53 2.75 2.97 3.22 3.49

**Выходные:**

A: 0.05 B: 0.08

**Квадратичная**

**Входные:**

X: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Y: 0 6 20 42 72 110 156 210 272 342 420 506 600 702 812

**Выходные:**

A: 4 B: -6 C: 2

**Кубическая**

**Входные:**

X: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Y: 2 9 30 77 162 297 494 765 1122 1577 2142 2829 3650 4617 5742

**Выходные:**

A: 2 B: -5 C: 8 D: -3