

2017 CCA Math Bonanza Answer Key

CCA Math Team

January 14, 2017

1 Individual

I1) 10

I2) 28

I3) 217

I4) 200

I5) 119

I6) 17

I7) $\frac{13333\pi}{100}$

I8) 64008420

I9) $\frac{29}{221}$

I10) 4064

I11) 20

I12) 2016

I13) $\frac{1}{43}$

I14) (29, 66)

I15) $12 + 8\sqrt{2}$

2 Team

- T1) 2027025
- T2) 10
- T3) 5
- T4) (C, D) or (D, C)
- T5) 10
- T6) 69
- T7) 85
- T8) 309
- T9) 7
- T10) 26

3 Lightning

L1.1) 1

L1.2) 10080

L1.3) $\frac{48}{5}$

L1.4) $\frac{1001}{5168}$

L2.1) 52

L2.2) 33

L2.3) 201

L2.4) 13

L3.1) $\frac{389}{165}$

L3.2) $\frac{25}{4}$

L3.3) 42

L3.4) $\frac{15}{8}$

L4.1) $\frac{3}{4}$

L4.2) π

L4.3) $\frac{99}{202}$

L4.4) 4

L5.1) $\frac{16}{9}$

L5.2) $e^\pi + \pi^e$

L5.3) 64647289

L5.4) N/A

4 Tiebreaker

TB1) 2017

TB2) 174

TB3) 1441

TB4) 64