



**KLUCZ ODPOWIEDZI  
IV EDYCJI KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO  
Z MATEMATYKI „APOLONIUSZ”  
POZIOM PODSTAWOWY**

skierowanego do uczniów klas szkoły ponadgimnazjalnej  
dnia 15 listopada 2018r.



**Zadanie 1 (1 pkt)**

C

**Zadanie 2 (1 pkt)**

B

**Zadanie 3 (1 pkt)**

C

**Zadanie 4 (2 pkt)**

32

**Zadanie 5 (2 pkt)**

(0,1)

**Zadanie 6 (2 pkt)**

20 cm

**Zadanie 7 (2 pkt)**

$32\pi \text{ cm}^2$

**Zadanie 8 (2 pkt)**

75%