

**Národní institut dětí a mládeže
Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR**



PYTHAGORIÁDA

33. ROČNÍK

2009/10

OKRESNÍ KOLO

6. ROČNÍK

Řešení úloh

Autorka úloh:

RNDr. Pavla Hamouzová

Gymnázium Jaroslava Heyrovského, Mezi Školami 2475/29, 158 00 Praha 5
hamouzova@gymjh.cz

Recenzent:

Mgr. Lucie Filipenská

pedagogická a odborná recenze úloh

Katedra didaktiky fyziky MFF UK, V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8
filipenska@matfyz.cz

PYTHAGORIÁDA 2009/2010

6. ročník (1. ročník osmiletého gymnázia)

1) $71^{\circ} 46'$

2) 14

3) 2

4) 3

5) 180

6) 20

7) 125

8) 4,86

9) 149,274,504

10) 27

11) 2000; 40,05; 0,89

12) 54 g

13) 16:50

14) 34

15) 2; 3; 4; 5; 6