

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



# **PYTHAGORIÁDA**

**34. ROČNÍK**  
2010/2011

**KRAJSKÉ KOLO PRO**

**8. ROČNÍK**

VÝSLEDKY ÚLOH

# PYTHAGORIÁDA 2010/2011

## Doporučení pro organizaci soutěže

### Termíny soutěže

<b>školní kola</b>	<b>prosinec - leden pro 5. ročník leden - únor 2011 pro 6., 7. a 8. ročníky ZŠ a odpovídající ročníky víceletých gymnázií</b>
<b>okresní kola</b>	<b>28. 01. 2011 pro 5. ročník ZŠ 21.3. 2011 a 24. 03. 2011 pro 6., 7. a 8. ročníky ZŠ a odpovídající ročníky víceletých gymnázií</b>
<b>krajská kola</b>	<b>27. 04. 2011 pro 6., 7. a 8. ročníky ZŠ a odpovídající ročníky víceletých gymnázií</b>

### Pravidla soutěže

1. Účast v soutěži je dobrovolná, zúčastnit se může každý žák příslušného ročníku základní školy, resp. odpovídajícího ročníku víceletého gymnázia.
2. Soutěžící řeší 15 úloh. Na jejich vyřešení má **60 minut čistého času**.
3. Úlohy pro jednotlivé ročníky a jednotlivá postupová kola jsou závazné a nelze je měnit či vynechávat ani jinak upravovat či zaměňovat. Obrázky k úlohám mají pouze ilustrační charakter.
4. Za každou správně vyřešenou úlohu získá soutěžící 1 bod.
5. Úspěšným řešitelem školního kola je každý soutěžící, který získá 9 a více bodů.
6. Minimální počet bodů pro postup do okresního/krajského kola a minimální počet bodů pro úspěšnost v okresním/krajském kole stanoví **organizátoři okresního/krajského kola**.
7. Prosím, aby informace o průběhu okresních kol posílaly školy na příslušné okresní a následně krajské pořadatele. Organizátor okresního kola zašle úplnou výsledkovou listinu pořadateli krajského kola. Organizátor krajského kola zašle sumáře za školní, okresní a krajské kolo na adresu garanta soutěže NIDM MŠMT - tajemnici soutěže Ing. Janě Ševcové na email: [jana.sevcova@nidm.cz](mailto:jana.sevcova@nidm.cz)

**PYTHAGORIÁDA 2010/2011**  
**8. ročník - krajské kolo**

**VÝSLEDKY**

1. 191
2. 200
3.  $79^\circ$
4. 5
5. 17
6. 5 cm
7. koule
8. 5
9. 86
10.  $\text{m}^3$
11. 10
12. 16 537,5 Kč
13.  $34,68 \text{ dm}^2$
14. 44
15. 2