České Budějovice 5.10.2026

Pythagoriáda 2026/2027

Pokyny k soutěži – školní + okresní kolo

Obecná pravidla soutěže:

1. Termín školního kola: 12. – 16. října 2026. Účast v soutěži je dobrovolná, zúčastnit se může každý žák příslušného ročníku ZŠ, resp. víceletého gymnázia, event. žák nižšího ročníku (např. žák 5. ročníku může soutěžit s žáky 6. ročníku…).

2. Zájemci o soutěž se přihlásí u učitele pověřeného vedením školního kola Pythagoriády (zpravidla učitele matematiky), který žákům zadá soutěžní úlohy.

3. Zadání a řešení úloh školního kola Pythagoriády budou rozeslány elektronickou poštou. Další podrobnosti jsou na webu DDM.

4. Soutěžící řeší 15 úloh. Na jejich vyřešení má **60 minut čistého času. Při řešení úloh NENÍ dovoleno používat tabulky, kalkulačky, mobil, tablet.** Soutěžící používají pouze psací a rýsovací potřeby, příp. pastelky.

5. Zadání je připraveno pro oboustranný tisk. Soutěžící píší výsledky přímo do zadání, kde jsou vloženy řádky na odpovědi. Je vhodné dát soutěžícím k dispozici volný list papíru pro pomocné výpočty.

6. 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.

7. Za každou správně vyřešenou úlohu získá soutěžící **1 bod.** Za nesprávnou odpověď se body neodečítají. Udělování 0,5 bodu není povoleno.

Informace pro školní kolo

1. Organizátor školního kola vyhodnotí řešení úloh školního kola a výsledkovou listinu (v příloze mailu či ke stažení na webu DDM) všech zúčastněných žáků zašle na herman@ddmcb.cz **nejpozději do 23. 10. 2026**. V dokumentu **budou tučně vyznačeni soutěžící, kteří mají právo postupu**.

2. Úspěšným řešitelem školního kola je soutěžící s 10 a více body (v případě shody bodů funguje sdílené pořadí).

3. **Postup do okresního kola**: V rámci daného ročníku na škole postupují všichni žáci, kteří se umístili na prvních třech bodových úrovních, za předpokladu, že jsou

úspěšnými řešiteli. Pokud tedy více žáků dosáhne stejného počtu bodů, postupují všichni tito žáci.

Příklady postupu v praxi:

Příklad A
Nejvyšší počet bodů na škole byl 14 b. (2 žáci), další žáci získali 11 b. (4 žáci) a 10 b. (3 žáci), ostatní žáci již nebyli úspěšnými řešiteli. Postupuje tedy celkem 9 žáků – všichni, kteří dosáhli těchto tří nejlepších bodových výsledků.

Příklad B
Nejvyšší počet bodů na škole byl 15 b. (1 žák), další žáci získali 13 b. (2 žáci), 11 b. (3 žáci) a 10 b. (5 žáků). Postupuje tedy celkem 6 žáků – všichni, kteří dosáhli tří nejlepších bodových výsledků (15 b., 13 b. a 11 b.). Přestože žáci se ziskem 10 b. jsou úspěšnými řešiteli školního kola, do okresního kola nepostupují.

Příklad C
Nejvyšší počet bodů na škole byl 15 b. (1 žák), další žáci získali 10 b. (5 žáků), ostatní žáci již nebyli úspěšnými řešiteli. Postupuje tedy celkem 6 žáků – všichni, kteří dosáhli 15 b. a 10 b. (třetí bodová úroveň v tomto případě neexistuje, protože ostatní nesplnili podmínku úspěšného řešitele).

Informace pro okresní kolo

1. **Maximální počet postupujících žáků ze všech kategorií do okresního kola je 150.** Pořadatel si vyhrazuje právo v případě přesáhnutí této kvóty upravit nominační kritérium a zpřísnit postupový bodový limit tak, aby byla zachována kvóta celkové kapacity. Seznam postupujících žáků bude zveřejněn na webu DDM v sekci Pythagoriáda.

2. **Okresní kolo – okres České Budějovice**
   - **bude se konat v pátek 13. listopadu 2026 na ZŠ Nerudova, České Budějovice.** Postupující žáci na OK budou zveřejněni na této webové adrese DDM. Prezence bude od 11:20 do 11:55, start soutěže poté cca ve 12:00. Na řešení úloh budou mít soutěžící 60 minut. S postupujícími žáky na OK dorazí i pedagogický doprovod, který bude v případě potřeby využit na dozor ve třídách.

3. **Okresní kolo – okres Jindřichův Hradec**
   - **bude se konat ve čtvrtek 12. listopadu 2026 na DDM České Budějovice.** Postupující žáci na OK budou zveřejněni na této webové adrese DDM. Prezence bude od 8:30 do 08:50, start soutěže poté v 9:00. Na řešení úloh budou mít soutěžící 60 minut. S postupujícími žáky na OK by měl dorazit i pedagogický doprovod, který bude v případě potřeby využit na dozor ve třídách.

Za pořadatele pro okres České Budějovice a Jindřichův Hradec

Michal Heřman, Lenka Pfefferová