

PYTHAGORIÁDA 2022/2023

ŘEŠENÍ OKRESNÍHO KOLA PRO 6. ROČNÍK

Úlohy obtížnosti A:

1. 75 hádanek
2. 5 os
3. 20 schodů
4. 16
5. 28

Úlohy obtížnosti B:

6. 41 měsíčků
7. 88 kg
8. 1089

9. 13 trojúhelníků

10. Bára

Úlohy obtížnosti C:

11. 10 dm²
12. 1216 g
13. 8, 19
14. 5 polí
15. 105 600 cm²

PYTHAGORIÁDA 2022/2023

ŘEŠENÍ OKRESNÍHO KOLA PRO 7. ROČNÍK

Úlohy obtížnosti A:

1. 100 000 s
2. 50 vajec
3. 108 stupňů
4. 7 kuliček
5. 3,3

Úlohy obtížnosti B:

6. 0,847
7. 140 metrů
8. 60 bonbónů

9. 440 ml

10. 121 přestupných roků

Úlohy obtížnosti C:

11. 15
12. 22 krát
13. 8
14. A = 4
15. 14

PYTHAGORIÁDA 2022/2023

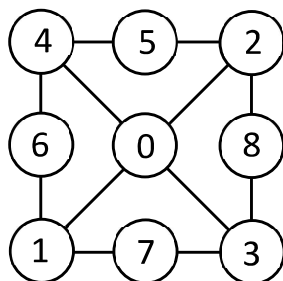
ŘEŠENÍ OKRESNÍHO KOLA PRO 8. ROČNÍK

Úlohy obtížnosti A:

- 22 912 020
- $\frac{1}{2}$
- $[-2; 3]$
- a) hvězda
- 21 průsečíků

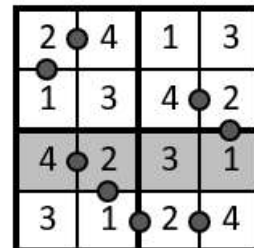
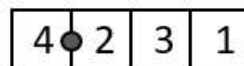
Úlohy obtížnosti B:

6. např.:



- $23 + 71 = 94$
- 25

9.



10. 40

Úlohy obtížnosti C:

- 15 stupňů
- $5 : 16$
- $12,5 \%$
- 41 (7 v r. 2011, 10 v r. 2012, 5 v r. 2013, 10 v r. 2021 a 9 v r. 2022)
- 750 dílků

PYTHAGORIÁDA 2022/2023

ŘEŠENÍ OKRESNÍHO KOLA PRO 9. ROČNÍK

Úlohy obtížnosti A:

- 3, 20, 4
- 270 stupňů
- 27
- 54
- E je 7

Úlohy obtížnosti B:

- 12 hl, což jsou $\frac{3}{5}$ objemu
- 12 Kč pomeranč a 8 Kč banán

8. 24. 10. (je to 19. den)

9. písmeno M, zelenou barvou

10. $\frac{1}{3}$

Úlohy obtížnosti C:

- 15 cm
- 20 děvčat
- 24
- 8 dnů
- 104