

# PYTHAGORIÁDA 2021/2022

## 6. ročník – okresní kolo

### ŘEŠENÍ

1. 5
2. červenou
3. 14
4. 13 let
5. 2 mm
6. 21 os
7. 15 zápasů
8. 5
9. 15 Kč
10. Anička
11. 2 cm
12. 35 sáčků
13. 24 cm
14. 64
15. 72

# PYTHAGORIÁDA 2021/2022

## 7. ročník – okresní kolo

### ŘEŠENÍ

1. 7122
2. 30
3. Pátý bratr (v Google formuláři zadáno jako výběr z možností)
4. 8 let
5. 33 minutách
6. 0 8
7. 7 způsoby
8.  $105 \text{ m}^2$
9.  $196 \text{ cm}^2$
10.  $20^\circ$
11. Eva (v Google formuláři zadáno jako výběr z možností)
12. 0 3 cm
13. 0,4 plochy
14. 40 minut před jedenáctou
15. 2

# PYTHAGORIÁDA 2021/2022

8. ročník – okresní kolo

ŘEŠENÍ

1. 10 269

2. 4, 6, 3, 1, 5, 2

3. 5 012

4.  $\frac{1}{5}$

5. 34

6. - 25

7. 102

8. 16:05

4

9. 4, 3, 1, 2

3	3	2	4	1
	2	1	3	4
	4	3	1	2
	1	4	2	3
	1			3

10.  $45^\circ$

11. 96

12. 5

13. 93,75

14. - 1 (pokud padnou č. 1, 1, 1, 1)

15. 4

# PYTHAGORIÁDA 2021/2022

## 9. ročník – okresní kolo

### ŘEŠENÍ

1. 900 minut.
2. 7 vnoučat
3. v pátek v 9 hodin (ráno).
4. 7,5 litru
5. 45 km/h.
6. 600 cm<sup>2</sup>.
7. za 200 minut.
8. O 60 %
9. 30 bonbónů
10. 2000 myší
11. 4 900 cm<sup>2</sup>.
12. 90 %
13.  $\beta = 121^\circ$
14. 6 krát
15. 132 pštrosů