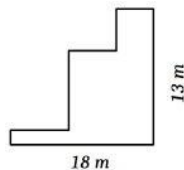


1. Ktoré čísla nasledujú v číselnom rade? Urč ďalšie dve:  
**1, 4, 9, 16, 25 ...**

a)	b)	c)	d)
28, 31	36, 49	30, 35	35, 48

2. Koľko metrov pletiva potrebujem na oplotenie záhrady?



a)	b)	c)	d)
nedá sa vypočítať	42 m	31 m	62 m

3. Janko a Marienka nazbierali spolu v pondelok 96 hríbov. V utorok nazbierali o 12 hríbov menej ako v pondelok, v stredu 2-krát menej ako v utorok, vo štvrtok 6-krát menej ako v stredu a v piatok nenazbierali nič. Koľko hríbov nazbierali od pondelka do piatku?

a)	b)	c)	d)
229	nenazbierali nič	145	133

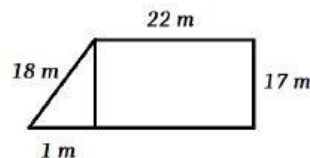
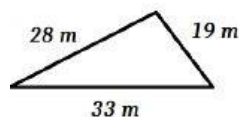
4. Dudroš kúpil o 3 malinovyky menej, a preto ušetril 6 eur. Koľko eur zaplatil za 12 malinoviek?

a)	b)	c)	d)
72	2	24	18

5. Pečivo predávajú v obchode balené po 3 kusy, alebo po 5 kusov. Čo sa viac oplatí kúpiť: 5 kusov pečiva za 35 centov, alebo 3 kusy toho istého pečiva za 18 centov?

a)	b)	c)	d)
8 kusov	žiadne	5 kusov	3 kusy

6. Na oplotenie ktorej záhrady potrebujeme viac pletiva?

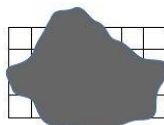


a)	b)	c)	d)
nedá sa vypočítať	v tvare štvoruholníka	na obidve rovnako	v tvare trojuholníka

7. Vypočítaj:  $5 + 15 \cdot (10 - 4) - 15 : 5 =$

a)	b)	c)	d)
21	16	117	92

8. Z koľkých malých štvorčekov sa skladá jeden rad štvorčekov na obrázku. Počet malých štvorčekov z ktorých je zložený celý obdĺžnik, je 28 štvorčekov.



a)	b)	c)	d)
6	nedá sa zistiť	4	7

9. V detskej hre sa môžu robiť len nasledujúce nákupy:

- za 5 mincí možno kúpiť 6 panáčikov
- za 20 mincí možno kúpiť 9 zvieratiek.

Karin kúpila 12 panáčikov a niekoľko zvieratiek. Za panáčky a zvieratká zaplatila celkovo 90 mincí. Určte, koľko zvieratiek kúpila.

a)	b)	c)	d)
36	80	4	9

10. Ktoré príklady sa nedajú vypočítať:

a)  $0 : 7$  b)  $7 : 0$  c)  $0 : 0$  d)  $5 : 0$  e)  $0 : 5$

a)	b)	c)	d)
c	všetky	b, c, d	a, c, e

11. Cesta tam trvala 1 hodinu a 14 minút. Spiatočná cesta bola o 46 minút kratšia. Vypočítajte v hodinách a minútach ako dlho trvala celá cesta (tam a späť).

a)	b)	c)	d)
102 minút	1 hodinu 42 minút	0 hodín 28 minút	viac ako hodinu

12. Koľko kilogramov je polovica jednej tony?

a)	b)	c)	d)
500 kg	1 000 kg	100 kg	50 kg

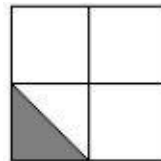
13. Michal nazbieral 250 kg papiera, Peter 190 kg. Koľko papiera nazbierali spolu?

a)	b)	c)	d)
440 kg	250 kg	190 kg	60 kg

14. 27 školákov bolo na výlete. Za každého z nich rodičia zaplatili 14 eur. Koľko zaplatili rodičia spolu?

a)	b)	c)	d)
78	126	135	378

15. Aká časť štvorca EFGH je farebne vyznačená?



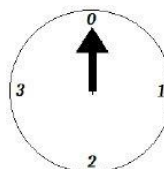
a)	b)	c)	d)
polovica	štvrtina	osmina	šestnástina

16. Akú dĺžku má polomer kruhu na obrázku?



a)	b)	c)	d)
2 cm	4 cm	8 cm	16 cm

17. Na obrázku sú hodiny s jednou ručičkou. Tá obehne ciferník raz za 4 minúty. Ak ručička začne na čísle 0, na aké číslo bude ukazovať o 11 minút?



a)	b)	c)	d)
0	1	2	3

18. Peter si 9 týždňov vždy v sobotu uložil na šetrenie 1 euro. Potom si kúpil za 4 eurá nové svetlo na bicykel. Ktorú rovnicu môže použiť na výpočet zvyšku z našetrených peňazí?

a)	b)	c)	d)
$n = 9 \cdot 1 + 4$	$n = 9 \cdot 1 - 4$	$n = 9 \cdot 4 - 4$	$n = 4 - 1$

19. Kratšia strana obdĺžnikového ihriska má 25 m, dlhšia trojnásobok. Koľko meria obvod ihriska?

a)	b)	c)	d)
75 m	100 m	125 m	200 m

20. Súčet dĺžok všetkých hrán kocky je 48 cm. Akú dĺžku má jedna hrana kocky?

a)	b)	c)	d)
nedá sa vypočítať	4 cm	6 cm	12 cm

21. Dopln chýbajúce číslo:  $1546 - \text{?} = 516$

a)	b)	c)	d)
1 020	1 030	1 010	2 062

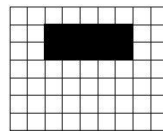
22. Dopln chýbajúce číslo:  $6 \cdot \text{?} = 42$

a)	b)	c)	d)
8	36	7	352

23. Dopln chýbajúce číslo:  $7 \cdot 41$  je o  $\text{?}$  viac ako  $6 \cdot 41$

a)	b)	c)	d)
6	7	1	41

24. Koľko nevyfarbených štvorcíkov je na obrázku?



a)	b)	c)	d)
43	53	63	73

25. Od ktorého čísla je 20 štyrikrát menšie?

a)	b)	c)	d)
5	24	8	80