

MATEMATICKÁ GRAMOTNOSŤ

Cvičný test - 3. ročník

1. Na leteckej show preletelo prvé lietadlo 850 m a druhé lietadlo o 320 m viac. Koľko metrov preletelo druhé lietadlo?

Preletelo _____ m.

2. Parašutista skočil z výšky 1200 m. Po otvorení padáku klesol o 850 m. V akej výške je teraz?

Je vo výške _____ m.

3. Ďalekohľad zaostril hviezdu vzdialenú 480 svetelných rokov a inú hviezdu vzdialenú o 215 svetelných rokov ďalej. Aká je vzdialenosť druhej hviezdy?

Vzdialenosť je _____ svetelných rokov.

Pri pozorovaní meteorického roja napočítali: Prvá hodina 14 meteorov, Druhá hodina 18 meteorov, Tretia hodina 9 meteorov.

4. Koľko meteorov napočítali v prvej a tretej hodine spolu?

Napočítali spolu _____ meteorov.

5. Tieň na slnečných hodinách ukazoval o 10:00 dopoludnia. O 3 hodiny a 45 minút neskôr, koľko ukazovali hodiny?

A 13:15

B 13:35

C 13:45

D 13:55

6. Veterný voz A prešiel 145 m za minútu a voz B 168 m za minútu. O koľko metrov bol voz B rýchlejší?

A 13 m

B 18 m

C 23 m

D 28 m

7. Jeden solárny panel vyrobí za deň 8 kWh. Koľko kWh vyrobí 6 panelov spolu?

- A 42 kWh
- B 45 kWh
- C 48 kWh
- D 51 kWh

8. Nabíjanie elektromobilu sa začalo o 18:30 a trvalo 85 minút. O koľkej bolo nabíjanie hotové?

- A 19:35
- B 19:45
- C 19:55
- D 20:05

9. Vodíkový vlak prešiel prvý úsek 145 km a druhý úsek 98 km. Koľko km prešiel spolu?

Prešiel spolu _____ km.

10. Semafor svieti na zeleno 45 sekúnd a potom na červeno o 15 sekúnd kratšie. Koľko sekúnd svieti na červeno?

Svieti na červeno _____ sekúnd.

11. Výťah bol na 3. poschodí. Vyviezol sa o 5 poschodí vyššie a potom zišiel o 2 poschodia nižšie. Na ktorom poschodí je teraz?

Je na _____ poschodí.

12. Eskalátor prevezie 8 ľudí za minútu. Koľko ľudí prevezie za 7 minút?

Prevezie _____ ľudí.

13. V chladničke bolo 24 vajec. Na varenie použili 9 vajec a na pečenie ešte 6 vajec. Koľko vajec ostalo?

Ostalo _____ vajec.

14. Do práčky dali 36 kusov bielizne, ktoré vyprali v 4 rovnakých dávkach. Koľko kusov bielizne bolo v jednej dávke?

V jednej dávke bolo _____ kusov.

15. Recept potrebuje 150 g múky na jednu porciu. Koľko gramov múky treba na 4 porcie?

Treba _____ g múky.

16. Hadica napúšťa bazén rýchlosťou 35 litrov za minútu. Koľko litrov natečie za 6 minút?

- A 190 l
- B 200 l
- C 210 l
- D 220 l

17. Záhradník pokosí trávnik s rozlohou 96 m² za 8 minút rovnomerne. Koľko m² pokosí za jednu minútu?

Pokosí za minútu _____ m².

18. Snehové delo vyrobilo za noc 145 m³ snehu a druhé delo 128 m³. Koľko m³ snehu vyrobili spolu?

Vyrobili spolu _____ m³.

19. Lyžiarsky vlek začína jazdiť o 8:30. Jedna jazda hore trvá 12 minút. O koľkej príde prvý lyžiar hore?

- A 8:32
- B 8:42
- C 8:52
- D 9:02

20. V súťaži v snoubordingu získal Filip 78 bodov a Adam 95 bodov. O koľko viac bodov má Adam?

- A 12 bodov
- B 15 bodov

C 17 bodov

D 20 bodov

21. Korčuliar prešiel prvý okruh 320 m a druhý okruh 280 m. Koľko metrov prešiel spolu?

Prešiel spolu _____ m.

22. V súťaži cyklotriálu získal Peter 45 bodov a Ivan 67 bodov. Body Mareka boli presne v strede. Koľko bodov mal Marek?

Marek mal _____ bodov.

Na horolezeckej stene vyliezli: Ela 8 m, Nina 12 m, Petra 6 m, Sima 10 m, Tina 14 m.

23. Usporiadaj výkony od najnižšieho po najvyšší. Koľko m vyliezla horolezkyňa na 3. mieste?

Vyliezla _____ m.

24. Plavec preplával bazén 8-krát, pričom jeden bazén meria 25 m. Koľko metrov preplával spolu?

Preplával spolu _____ m.

25. Vo vodnom póle dal tím Delfíny 4 góly v prvej štvrtine a 3 góly v druhej štvrtine. Koľko gólov dal tím spolu v oboch štvrtinách?

Dal spolu _____ gólov.

26. V hádzanej dal tím Sokoly 28 gólov a tím Vlci 34 gólov. O koľko viac gólov dal tím Vlci?

A 4 góly

B 5 gólov

C 6 gólov

D 7 gólov

27. V krasokorčuľovaní získala Ema 65 bodov a Sofia 89 bodov. Body Kataríny boli presne v strede. Koľko bodov mala Katarína?

Katarína mala _____ bodov.

28. Biatlonista bežal prvý úsek 8 minút a druhý úsek 7 minút, plus 2 minúty na streľbu. Koľko minút mu trval celý pretek?

Pretek trval _____ minút.

29. V curlingu získal tím A 12 bodov a tím B 15 bodov. O koľko viac bodov má tím B?

- A** 1 bod
- B** 2 body
- C** 3 body
- D** 4 body

30. Sánky zjazdili z kopca 145 m a potom ešte 98 m po rovine zotrvačnosťou. Koľko metrov prešli spolu?

Prešli spolu _____ m.

**RIEŠENIA**

Úloha	Správna odpoveď
01	1170 m
02	350 m
03	695 svet. rokov
04	23 meteorov
05	C) 13:45
06	C) 23 m
07	C) 48 kWh
08	C) 19:55
09	243 km
10	30 sekúnd
11	6. poschodie
12	56 ľudí
13	9 vajec
14	9 kusov
15	600 g
16	C) 210 l
17	12 m ²
18	273 m ³
19	B) 8:42
20	C) 17 bodov
21	600 m
22	56 bodov
23	10 m
24	200 m
25	7 gólov
26	C) 6 gólov
27	77 bodov
28	17 minút
29	C) 3 body
30	243 m