

Slovné príklady č. 1 (1 – 30)

Zvieratá (Klasika: hlavy a nohy)

1. Na dvore pobejú sliepky a zajace. Spolu majú 15 hláv a 46 nôh. Koľko je sliepok a koľko zajacov?
2. V ohrade v zoo sú pštrosy a ovce. Ošetrovateľ napočítal 20 hláv a 64 nôh. Koľko pštrosov a koľko oviec je v ohrade?
3. V opustenom rohu pivnice žijú pavúky (8 nôh) a muchy (6 nôh). Spolu je ich tam 10 a majú dohromady 68 nôh. Koľko pavúkov a koľko múch je v pivnici?
4. Na planéte Alfa žijú mimozemšťania. Niektorí majú dve nohy a iní tri nohy. V miestnosti je 25 mimozemšťanov a spolu majú 60 nôh. Koľko z nich je dvojnohých a koľko trojnohých?
5. Na farme sú kravy a kačky. Deti spočítali, že zvieratá majú spolu 30 hláv a 84 nôh. Koľko je kráv a koľko kačiek?

Vozidlá a kolesá

6. Na ihrisku sa bicyklujú deti na bicykloch a trojkolkách. Spolu je tam 18 vozidiel, ktoré majú dohromady 41 kolies. Koľko je bicyklov a koľko trojkoliek?
7. Na parkovisku stoja osobné autá a motorky. Dokopy tam stojí 22 vozidiel a majú 74 kolies. Koľko je áut a koľko motoriek?
8. V požičovni majú kolobežky a štvorkolky. Spolu majú 12 vozidiel, na ktorých by sme napočítali 36 kolies. Koľko kolobežiek a koľko štvorkoliek je v požičovni?
9. Na odpočívadle zastavili kamióny (každý má 6 kolies) a dodávky (každá má 4 kolesá). Vozidiel je 10 a spolu majú 48 kolies. Koľko je tam kamiónov a koľko dodávok?
10. Záhradkári majú v osade fúriky a bicykle. Spolu ich tam majú 15 a dokopy majú 23 kolies. Koľko fúrikov a koľko bicyklov majú záhradkári?

Mince a bankovky (Hodnota a počet)

11. Mirko má v pokladničke len 2-eurové a 5-eurové mince/bankovky. Spolu ich je 20 a ich celková hodnota je 73 eur. Koľko má dvojeuroviek a koľko päťeuroviek?
12. Janka našla v peňaženke 10-centové a 20-centové mince. Je ich presne 15 a spolu majú hodnotu 2 eurá a 30 centov. Koľko ktorých mincí má Janka?
13. Dedko dal vnúčatám obálku s 5-eurovými a 10-eurovými bankovkami. Bolo v nej 12 bankoviek v celkovej hodnote 85 eur. Koľko bolo v obálke 5-eurových a koľko 10-eurových bankoviek?
14. V kase malých potravín je 30 mincí. Sú to len 1-eurové a 2-eurové mince. Ich celková hodnota je 48 eur. Koľko mincí je 1-eurových a koľko 2-eurových?
15. Peťo má v dlani 14 mincí v celkovej hodnote presne 10 eur. Má tam len 50-centové a 1-eurové mince. Koľko má ktorých?

Vstupné a nákupy

16. Vstupné na výstavu je 5 eur pre dospelého a 3 eurá pre dieťa. Včera predali 40 lístkov a utržili 156 eur. Koľko lístkov kúpili dospelí a koľko deti?
17. Lístky do kina sa predávali v dvoch cenách: VIP lístok za 10 eur a štandardný za 6 eur. Skupina 25 kamarátov zaplatila za lístky spolu 190 eur. Koľko bolo VIP a koľko štandardných lístkov?
18. Lístok na vlak do 1. triedy stojí 15 eur, do 2. triedy 10 eur. Sprievodca skontroloval 20 lístkov, za ktoré cestujúci zaplatili spolu 230 eur. Koľko lístkov bolo do prvej a koľko do druhej triedy?
19. Na jarmoku stojí jazda na veľkom kolotoči 4 eurá a na malom 2 eurá. Predavač predal 35 lístkov za 96 eur. Koľko bolo lístkov na veľký a koľko na malý kolotoč?
20. Zmrzlinár predáva veľkú porciu za 3 eurá a malú za 2 eurá. Za jednu hodinu predal 50 porcií a do pokladne mu pribudlo 128 eur. Koľko veľkých a koľko malých porcií predal?

Ubytovanie a výlety (Kapacita)

- 21.** V penzióne majú len 2-lôžkové a 3-lôžkové izby. Spolu je tam 15 izieb a presne 37 postelí. Koľko je 2-lôžkových a koľko 3-lôžkových izieb?
- 22.** V letnom tábore bývajú deti v 4-lôžkových a 6-lôžkových chatkách. Chatiek je dohromady 10 a ubytovalo sa v nich presne 48 detí (všetky posteľe sú plné). Koľko je ktorých chatiek?
- 23.** V reštaurácii sú stoly pre 4 osoby a stoly pre 2 osoby. Spolu je v reštaurácii 18 stolov a 56 stoličiek. Koľko je 4-miestnych a koľko 2-miestnych stolov?
- 24.** Turisti si rozložili stany. Majú 3-miestne a 5-miestne stany. Stanov je 14 a vyspí sa v nich presne 54 ľudí. Koľko je 3-miestnych a koľko 5-miestnych stanov?
- 25.** Vodáci splavujú rieku na 2-miestnych kajakoch a 4-miestnych kanoe. Na vode je 16 lodí, v ktorých pádľuje 46 vodákov. Koľko je na vode kajakov a koľko kanoe?

Súťaže a rôzne

- 26.** V matematickej súťaži riešili žiaci 20 úloh. Za vyriešenie ťažkej úlohy dostal žiak 5 bodov, za vyriešenie ľahkej úlohy 3 body. (Za nevyriešené neboli žiadne body). Miško vyriešil všetky úlohy a získal 76 bodov. Koľko ťažkých a koľko ľahkých úloh vyriešil?
- 27.** V kvetinárstve majú pripravené kytice, v ktorých sú buď 3 kvety, alebo 7 kvetov. Spolu je to 12 kytíc a predavačka na ne použila 60 kvetov. Koľko bolo menších a koľko väčších kytíc?
- 28.** Cukríky sa predávajú v malých baleniach (10 ks) a veľkých baleniach (25 ks). Učiteľka kúpila 15 balení, v ktorých bolo dokopy presne 240 cukríkov. Koľko malých a koľko veľkých balení kúpila?
- 29.** V obchode so zeleninou majú vrecia so zemiakmi, ktoré vážia 5 kg a 10 kg. Na palete je 25 vriec s celkovou hmotnosťou 185 kg. Koľko zemiakových vriec je 5-kilových a koľko 10-kilových?
- 30.** Futbalový tím odohral na turnaji 15 zápasov, pričom ani jeden neprehral. Za výhru získal 3 body a za remízu 1 bod. Spolu tím nazbieral 33 bodov. Koľko zápasov vyhral a koľko remizoval?

1. 8 zajacov, 7 sliepok ($8 \times 4 + 7 \times 2 = 46$)
2. 12 oviec, 8 pštrosov ($12 \times 4 + 8 \times 2 = 64$)
3. 4 pavúky, 6 múch ($4 \times 8 + 6 \times 6 = 68$)
4. 10 trojnohých, 15 dvojnohých ($10 \times 3 + 15 \times 2 = 60$)
5. 12 kráv, 18 kačiek ($12 \times 4 + 18 \times 2 = 84$)
6. 5 trojkoliek, 13 bicyklov ($5 \times 3 + 13 \times 2 = 41$)
7. 15 áut, 7 motoriek ($15 \times 4 + 7 \times 2 = 74$)
8. 6 štvorkoliek, 6 kolobežiek ($6 \times 4 + 6 \times 2 = 36$)
9. 4 kamióny, 6 dodávok ($4 \times 6 + 6 \times 4 = 48$)
10. 8 bicyklov, 7 fúrikov ($8 \times 2 + 7 \times 1 = 23$)
11. 11 päťeuroviek, 9 dvojeuroviek ($11 \times 5 + 9 \times 2 = 73$)
12. 8 dvadsaťcentoviek, 7 desaťcentoviek ($8 \times 20 + 7 \times 10 = 230c$)
13. 5 desaťeuroviek, 7 päťeuroviek ($5 \times 10 + 7 \times 5 = 85$)
14. 18 dvojeuroviek, 12 jednoeuroviek ($18 \times 2 + 12 \times 1 = 48$)
15. 6 jednoeuroviek, 8 päťdesiatcentoviek ($6 \times 1 + 8 \times 0,5 = 10$)
16. 18 dospelých, 22 detí ($18 \times 5 + 22 \times 3 = 156$)
17. 10 VIP, 15 štandard ($10 \times 10 + 15 \times 6 = 190$)
18. 6 prvá trieda, 14 druhá trieda ($6 \times 15 + 14 \times 10 = 230$)
19. 13 veľkých, 22 malých ($13 \times 4 + 22 \times 2 = 96$)
20. 28 veľkých, 22 malých ($28 \times 3 + 22 \times 2 = 128$)
21. 7 trojlôžkových, 8 dvojlôžkových ($7 \times 3 + 8 \times 2 = 37$)
22. 4 šesťlôžkové, 6 štvorlôžkových ($4 \times 6 + 6 \times 4 = 48$)
23. 10 štvormiestnych, 8 dvojmiestnych ($10 \times 4 + 8 \times 2 = 56$)
24. 6 päťmiestnych, 8 trojmiestnych ($6 \times 5 + 8 \times 3 = 54$)
25. 7 kanoe (4-m.), 9 kajakov (2-m.) ($7 \times 4 + 9 \times 2 = 46$)
26. 8 ťažkých, 12 ľahkých ($8 \times 5 + 12 \times 3 = 76$)
27. 6 sedemkvetových, 6 trojkvetových ($6 \times 7 + 6 \times 3 = 60$)
28. 6 veľkých, 9 malých ($6 \times 25 + 9 \times 10 = 240$)
29. 12 desaťkilových, 13 päťkilových ($12 \times 10 + 13 \times 5 = 185$)
30. 9 výhier, 6 remíz ($9 \times 3 + 6 \times 1 = 33$)