

## Slovné príklady č. 2 ( 31 – 60 )

### Téma 1: Sci-fi, Fantasy a Príšerky

- 31. Roboti v továrni:** V testovacej hale sú roboti typu T-2 (majú 2 ruky) a typu X-4 (majú 4 ruky). Konštruktér napočítal 15 robotov a dohromady 46 mechanických rúk. Koľko je dvojrukých a koľko štvorrukých robotov?
- 32. Draci v jaskyni:** Na zraze drakov sú Ľadoví draci (1 hlava) a Ohniví draci (3 hlavy). Rytier, ktorý ich tajne sledoval, napočítal 20 dračích tiel a 44 hláv. Koľko tam bolo Ohnivých a koľko Ľadových drakov?
- 33. Zraz mimozemšťanov:** Na planéte Zorg žijú jednookí a trojookí mimozemšťania. V kozmickej kaviarni sedí 18 mimozemšťanov a pri žmurkaní by ste napočítali presne 38 očí. Koľko z nich má tri oči a koľko iba jedno?
- 34. Vesmírna flotila:** Galaktická hliadka má vo flotile stíhačky (2 motory) a krížniky (6 motorov). Na radare je 10 lodí, ktoré vydávajú teplo z 36 motorov. Koľko je stíhačiek a koľko krížnikov?
- 35. Kúzelnícke pomôcky:** V obchode pre čarodejníkov predávajú prútiky (vsadený 1 drahokam) a palice (vsadené 3 drahokamy). Vo vitríne je 12 týchto predmetov, na ktorých sa ligoce spolu 22 drahokamov. Koľko je vo vitríne palíc a koľko prútikov?

### Téma 2: Geometria a Tvary (bez rysovania)

- 36. Vystrihovačka:** Žiaci vystrihli z papiera trojuholníky a štvorce. Na nástenke je pripnutých 25 tvarov, ktoré majú dohromady 85 strán. Koľko je štvorcov a koľko trojuholníkov?
- 37. Úloha s vrcholmi:** V geometrickej stavebnici sú päťuholníky a šesťuholníky. Katka si z nich vybrala 15 tvarov. Keď spočítala všetky ich vrcholy, dostala číslo 82. Koľko šesťuholníkov a koľko päťuholníkov Katka vybrala?
- 38. Telesá na stole:** Učiteľ priniesol na hodinu kocky (majú 6 stien) a štvorsteny (majú 4 steny). Telies je spolu 14 a majú dohromady 68 stien. Koľko priniesol kociek a koľko štvorstenov?

- 39.Nočná obloha:** Na obrázku sú nakreslené hviezdičky (majú 5 cípov) a slniečka (majú 8 lúčov). Obrázkov na papieri je 20 a skladajú sa spolu zo 118 čiar (cípov a lúčov). Koľko je slniečok a koľko hviezdičiek?
- 40.Zložitejšie útvary:** Mišo rysuje osemuholníky a desaťuholníky. Narysoval 10 útvarov, na ktoré musel narysovať presne 88 strán. Koľko desaťuholníkov a koľko osemuholníkov Mišo narysoval?

### Téma 3: Šport a Hry

- 41.Basketbalový zápas:** Basketbalista dal v zápase len strely za 2 body a strely z diaľky za 3 body. Spolu trafil do koša 30-krát a pre svoj tím získal 72 bodov. Koľko dal "trojok" a koľko "dvojok"?
- 42.Lukostreľba:** Pri streľbe z luku znamená zásah do žltého streda 10 bodov a zásah do červeného kruhu 5 bodov. Lukostrelec vystrelil 20 šípov (všetky trafili buď stred alebo červený kruh) a získal 145 bodov. Koľko ráz trafil stred?
- 43.Spoločenské hry:** V herni hrajú deti šach (2 hráči pri stole) a Človeče, nehnevaj sa (4 hráči pri stole). Obsadených je všetkých 15 stolov a hrá pri nich presne 44 detí. Pri koľkých stoloch sa hrá šach a pri koľkých Človeče?
- 44.Stolný tenis:** V telocvični sa hrá stolný tenis. Pri niektorých stoloch hrajú dvojhru a pri iných štvorhru. Hrá sa na 12 stoloch a do hry je zapojených 32 hráčov. Koľko stolov sa využíva na štvorhru a koľko na dvojhru?
- 45.Vedomostný kvíz:** V kvíze sú otázky strednej náročnosti (za 2 body) a ťažkej náročnosti (za 4 body). Súťažiaci odpovedal správne na všetkých 25 otázkach a získal 74 bodov. Koľko bolo ťažkých a koľko stredných otázok?

### Téma 4: Jedlo a Sladkosti

- 46.Talianska reštaurácia:** Kuchár krája malé pizze na 4 kúsky a veľké pizze na 8 kúskov. Čašník rozniesol 16 píz, na ktorých bolo dohromady presne 100 kúskov. Koľko veľkých a koľko malých píz rozniesol?
- 47.Tabuľky čokolády:** V obchode majú malé čokoládky (6 kociek) a veľké čokolády (12 kociek). V darčekovom koši je 20 čokolád, ktoré majú spolu 168 kociek. Koľko je veľkých a koľko malých čokolád?
- 48.Mafinová párty:** Mama pečie mafiny v dvoch druhoch plechov – menší plech je na 6 mafinov, väčší plech je na 12 mafinov. Do rúry dala celkovo

10 plechov a upiekla na nich presne 90 mafinov. Koľko veľkých a koľko malých plechov použila?

**49. Bonboniéry:** V čokoládovni balia pralinky do menších krabičiek (po 10 kusov) a väčších krabičiek (po 15 kusov). Pracovníčka zabalila 14 krabičiek a použila na ne presne 175 praliniiek. Koľko menších a koľko väčších krabičiek zabalila?

**50. Palacinkáreň:** Palacinky s džemom zdobia 2 jahodami, palacinky s nutelou zdobia 4 jahodami. Na tácke je 22 palaciniiek, na ktoré kuchár minul presne 60 jahôd. Koľko bolo palaciniiek s nutelou a koľko s džemom?

### Téma 5: Hudba a Umenie

**51. V hudobniách:** V predajni visia na stene klasické gitary (6 strún) a basgitary (4 struny). Je tam 15 nástrojov a predavač spočítal, že na ne treba natiahnuť 78 strún. Koľko je tam gitár a koľko basgitár?

**52. Klavírna sála:** V skúšobniach sú veľké klavíry (88 klávesov) a menšie detské syntetizátory (32 klávesov). Nástrojov je 10 a všetky spolu majú 544 klávesov. Koľko je klavírov a koľko syntetizátorov?

**53. Sady farbičiek:** Výtvarníčka kúpila balenia s 12 farbičkami a veľké balenia s 24 farbičkami. Kúpila 15 balení, z ktorých vysypala presne 240 farbičiek. Koľko malých a koľko veľkých balení kúpila?

**54. Maliarske palety:** V ateliéri majú palety pre začiatočníkov (vymačkaných 5 farieb) a pre pokročilých (vymačkaných 9 farieb). Maliari použili 18 paliet a bolo na nich dohromady 114 kopčekov farieb. Koľko bolo paliet pre pokročilých a koľko pre začiatočníkov?

**55. Drevený xylofón:** Detský xylofón sa skladá z 8 doštičiek, profesionálny z 15 doštičiek. V sklade je 12 xylofónov, ktoré sú zložené celkovo zo 124 drevených doštičiek. Koľko je profesionálnych a koľko detských xylofónov?

### Téma 6: Škola a Technológia

**56. Knihy na policike:** V knižnici sú tenké rozprávkové knihy (50 strán) a hrubé encyklopédie (200 strán). Na jednej polici je 16 kníh, ktoré majú dohromady 1700 strán. Koľko je encyklopédií a koľko rozprávkových kníh?

- 57. Zošity pre triedu:** Učiteľka doniesla žiakom malé zošity (20 listov) a veľké zošity (40 listov). Doniesla 30 zošitov a ak by sme spočítali všetky listy, bolo by ich 860. Koľko veľkých a koľko malých zošitov učiteľka doniesla?
- 58. USB kľúče:** Programátor má na stole USB kľúče s kapacitou 16 GB a s kapacitou 32 GB. Má ich 10 a ich celková kapacita je 224 GB. Koľko má 32 GB kľúčov a koľko 16 GB kľúčov?
- 59. Elektronická pošta:** V e-mailovej schránke sú maily s 1 prílohou a maily s 3 prílohami. Spolu je tam 25 e-mailov a stiahnuť treba presne 49 príloh. Koľko e-mailov má tri prílohy a koľko len jednu?
- 60. Nové lavice:** Do špeciálnej učebne kúpili klasické lavice pre 2 žiakov a široké lavice pre 3 žiakov. Kúpili 15 lavíc a sadnúť si do nich môže presne 38 žiakov. Koľko klasických (dvojmiestnych) a koľko širokých (trojmiestnych) lavíc kúpili?

31. 8 štvorrúkych (X-4), 7 dvojrukých (T-2) ( $8 \times 4 + 7 \times 2 = 46$ )
32. 12 Ohnivých (3 hlavy), 8 Ľadových (1 hlava) ( $12 \times 3 + 8 \times 1 = 44$ )
33. 10 Trojookých, 8 Jednookých ( $10 \times 3 + 8 \times 1 = 38$ )
34. 4 križníky (6 mot.), 6 stíhačiek (2 mot.) ( $4 \times 6 + 6 \times 2 = 36$ )
35. 5 palíc (3 drah.), 7 prútikov (1 drah.) ( $5 \times 3 + 7 \times 1 = 22$ )
36. 10 štvorcov, 15 trojuholníkov ( $10 \times 4 + 15 \times 3 = 85$ )
37. 7 šesťuholníkov, 8 päťuholníkov ( $7 \times 6 + 8 \times 5 = 82$ )
38. 6 kociek (6 stien), 8 štvorstenov (4 steny) ( $6 \times 6 + 8 \times 4 = 68$ )
39. 6 slniečok (8 lúčov), 14 hviezdičiek (5 cípov) ( $6 \times 8 + 14 \times 5 = 118$ )
40. 4 desaťuholníky, 6 osemuholníkov ( $4 \times 10 + 6 \times 8 = 88$ )
41. 12 "trojok", 18 "dvojok" ( $12 \times 3 + 18 \times 2 = 72$ )
42. 9 stredov (za 10), 11 okrajov (za 5) ( $9 \times 10 + 11 \times 5 = 145$ )
43. 7 Človeče (4 hr.), 8 šach (2 hr.) ( $7 \times 4 + 8 \times 2 = 44$ )
44. 4 štvorhry (4 hr.), 8 dvojhier (2 hr.) ( $4 \times 4 + 8 \times 2 = 32$ )
45. 12 ťažkých (za 4), 13 stredných (za 2) ( $12 \times 4 + 13 \times 2 = 74$ )
46. 9 veľkých (8 ks), 7 malých (4 ks) ( $9 \times 8 + 7 \times 4 = 100$ )
47. 8 veľkých (12 k.), 12 malých (6 k.) ( $8 \times 12 + 12 \times 6 = 168$ )
48. 5 veľkých (12 maf.), 5 malých (6 maf.) ( $5 \times 12 + 5 \times 6 = 90$ )
49. 7 väčších (15 pr.), 7 menších (10 pr.) ( $7 \times 15 + 7 \times 10 = 175$ )
50. 8 s nutelou (4 jah.), 14 s džemom (2 jah.) ( $8 \times 4 + 14 \times 2 = 60$ )
51. 9 gitár (6 str.), 6 basgitár (4 str.) ( $9 \times 6 + 6 \times 4 = 78$ )
52. 4 klavíry (88 kl.), 6 syntetizátorov (32 kl.) ( $4 \times 88 + 6 \times 32 = 544$ )
53. 5 veľkých (24 f.), 10 malých (12 f.) ( $5 \times 24 + 10 \times 12 = 240$ )
54. 6 pokročilých (9 f.), 12 začiatočnických (5 f.) ( $6 \times 9 + 12 \times 5 = 114$ )
55. 4 profesionálne (15 d.), 8 detských (8 d.) ( $4 \times 15 + 8 \times 8 = 124$ )
56. 6 encyklopédií (200 s.), 10 rozprávok (50 s.) ( $6 \times 200 + 10 \times 50 = 1700$ )
57. 13 veľkých (40 l.), 17 malých (20 l.) ( $13 \times 40 + 17 \times 20 = 860$ )
58. 4 s kapacitou 32 GB, 6 s kapacitou 16 GB ( $4 \times 32 + 6 \times 16 = 224$ )
59. 12 s tromi prílohami, 13 s jednou prílohou ( $12 \times 3 + 13 \times 1 = 49$ )
60. 8 trojmiestnych, 7 dvojmiestnych lavíc ( $8 \times 3 + 7 \times 2 = 38$ )