

1. Na stole jsou tři hromádky jablek. Na první je o třináct jablek méně než na druhé, na třetí hromádce je o osm jablek více než na první. Kolik jablek je dohromady na stole, víš-li, že na druhé hromádce je dvacet jablek?

2. Maminka koupila dvě krabice pracího prášku. První stála 332 korun, druhá byla ještě o 129 korun dražší. Maminka platila u pokladny tisícikorunou. Kolik korun dostala zpátky?

3. Zahrádkář ukládá jablka do zelených bedniček po 13 kilogramech, hrušky do červených po 16 kilogramech. Už má plných 17 bedniček, ale jen 8 je červených. Kolik zatím sklídl hrušek?

4. Zahrádkář ukládá jablka do zelených bedniček po 14 kilogramech, hrušky do červených po 15 kilogramech. Už má plných 18 bedniček a přesně polovina je červených. Kolik ovoce zatím sklídl?

5. V nákupním vozíku mám šest rohlíků (jeden stojí tři koruny) a pět šátečků (šáteček je o dvě koruny dražší než rohlík). Když zaplatím padesátikorunou, kolik mi u pokladny vrátí?

6. Na stole jsou tři hromádky jablek. Na druhé je o patnáct jablek méně než na první a na třetí je tolik jablek, kolik je na prvních dvou hromádkách dohromady. Kolik je na stole celkem jablek víš-li, že na první hromádce je 24 jablek.

7. Na stole jsou tři hromádky jablek. Na první je dvakrát více jablek než na druhé a na třetí je o deset jablek více, než je polovina jablek na druhé hromádce. Kolik je na stole celkem jablek víš-li, že na druhé hromádce je 24 jablek.

8. Na stole jsou tři hromádky ořechů. Na první je o deset ořechů méně, než je polovina počtu ořechů na druhé hromádce. Na druhé hromádce je třikrát více ořechů než na třetí hromádce. Kolik je celkem na stole ořechů víš-li, že na třetí hromádce je dvanáct ořechů?

9. V papírnictví jsem si dal do košíku osm sešitů po pěti korunách. Dražších sešitů po devíti korunách jsem si vzal ještě o šest více. Kolik za svůj nákup celkem zaplatím?

10. Na stole leží na třech hromádkách celkem 120 ořechů. Na první hromádce je celá třetina všech ořechů. Na druhé je ještě o 15 ořechů více než na první hromádce. Kolik ořechů je na třetí hromádce?

11. Šáteček stojí pět korun, rohlík je o tři koruny levnější. V košíku si nesu patnáct kusů pečiva, ale jen šest rohlíků. Kolik za svůj nákup budu platit?

12. Z obchodu si nesu dvě role vánočního papíru. Modrého mám šest metrů po 17 korunách, červeného sedm metrů po 16 korunách. Kolik jsem za vánoční papír celkem zaplatil?

13. Na stole jsou tři hromádky ořechů. Na první je šestnáct ořechů, na druhé je o deset více, než je polovina ořechů na první hromádce. Na třetí hromádce je ještě o patnáct ořechů více, než je na druhé hromádce. Kolik ořechů je celkem na stole?

14. Na třech hromádách máme ve sklepě uskladněny brambory. Na první hromadě je 150 kg, na druhé je ještě o 30 kg více než na první a na třetí je o 20 kg více, než je polovina brambor na první hromadě. Kolik brambor máme celkem ve sklepě?

Lehčí verze

15. Do obchodu přivezli první den 50 kg brambor a druhý den ještě o 30 kg více než první den. Pak teprve začali prodávat. Na kolik dní jim vystačí zásoby, prodají-li denně 9 kg brambor?

16. Na první hromadě je 120 tun šrotu. Na druhé je o 30 tun méně než na první a na třetí dvakrát více než na prvních dvou hromádách dohromady. Kolik šrotu je na třech hromádách dohromady?

17. Můj nákup obsahoval tři chleby po 18 Kč, dvě mléka po 15 Kč a pět stejných oplatků. Zaplatil jsem stokorunou, vrátili mi jen jednu korunu. Kolik stojí jeden oplatek?

18. Můj nákup obsahoval dvě kružítka za 80Kč, tři sešity po 8Kč a 5 tužek z krabice nadepsané „10ks – 50Kč“. Platil jsem stokorunou a padesátikorunou. Prodavačka tvrdila, že musím ještě přidat. Měla pravdu? Pokud ano, kolik musím doplatit?

Těžší verze

19. Do obchodu přivezli 1. den 500 kg brambor, 2. den o 300 kg více než první den a 3. den polovinu toho co za první dva dny dohromady. Pak teprve začali prodávat. Na kolik dní jim vystačí zásoby, prodají-li denně 9 kg brambor?

20. Na první hromadě je 120 tun šrotu. Na druhé je o 30 tun více než na první a na třetí dvakrát více než na prvních dvou hromádách dohromady. Kolik šrotu je na třech hromádách dohromady?

21. Můj nákup obsahoval tři chleby po 18 Kč, dvě mléka po 15 Kč, čokoládu za 35 Kč a šest stejných oplatků. Zaplatil jsem dvěma stokorunami, vrátili mi tři desetikoruny, dvoukorunu a korunu. Kolik stojí jedny oplatky?

22. Můj nákup obsahoval dvě kružítka (každé za 80Kč), tři sešity po 8Kč a 15 tužek z krabice nadepsané „10ks – 50Kč“. Platil jsem dvěma stokorunami. Prodavačka tvrdila, že musím ještě přidat. Měla pravdu? Pokud ano, kolik musím doplatit?

23. Do obchodu přivezli první den 50 kg brambor a druhý den ještě o 30 kg více než první den. Pak teprve začali prodávat. Na kolik dní jim vystačí zásoby, prodají-li denně 9 kg brambor?

24. Na první hromadě je 120 tun šrotu. Na druhé je o 30 tun méně než na první a na třetí dvakrát více než na prvních dvou hromádách dohromady. Kolik šrotu je na třech hromádách dohromady?

25. Můj nákup obsahoval tři chleby po 18 Kč, dvě mléka po 15 Kč a pět stejných oplatků. Zaplatil jsem stokorunou, vrátili mi jen jednu korunu. Kolik stojí jedny oplatky?

26. Můj nákup obsahoval dvě kružítka za 80Kč, tři sešity po 8Kč a 5 tužek z krabice nadepsané „10ks – 50Kč“. Platil jsem stokorunou a padesátikorunou. Prodavačka tvrdila, že musím ještě přidat. Měla pravdu? Pokud ano, kolik musím doplatit?

27. Nakoupil jsem osm metrů balicího papíru po 15 korunách za metr a sedm metrů jiného po 13 korunách za metr. Navíc jsem koupil deset pastelek, každá stála pět korun. Kolik jsem za svůj nákup zaplatil

28. V zelenině jsem koupil osm kilogramů brambor po 14 korunách za kilogram. Jablek jsem koupil o tři kilogramy méně než brambor, ale byly dražší, kilogram stojí 23 korun. Kolik jsem za nákup platil?

29. V zelenině jsme koupil osm kilogramů brambor za 128 korun. Jablek jsem koupil jen tři kilogramy. Kilogram jablek je o osm korun dražší než kilogram brambor. Kolik jsme za nákup celkem zaplatil?

30. Myslím si číslo. Když od něj odečtu šestnáct, k výsledku přičtu čtyři, pak vynásobím pěti a odečtu čtyřicet dostanu číslo pět. Jaké číslo si myslím?

31. V obchodě jsem koupil stavebnici za 630 Kč, hru za 220 Kč a dvě rakety. Platil jsem tisícikorunou a dvěma stokorunami. Vrátili mi 10 Kč. Kolik stojí jedna raketa?

33. Zahradkář ukládá jablka do zelených bedniček po 15 kilogramech, hrušky do červených po 11 kilogramech. Už má plných 16 bedniček, ale jen 9 je červených. Sklidil více jablek nebo hrušek? O kolik kilogramů?

34. Myslím si číslo. Nejprve ho vynásobím třemi a k výsledku přičtu čtyři. Výsledek vydělím pěti a tento výsledek pro změnu vynásobím šesti. Nakonec odečtu číslo 12. Dostal jsem stejný výsledek, jako kdybych číslo tři vynásobil šesti. Jaké číslo jsem si myslel na začátku?

35. Myslím si číslo. Vydělím ho třemi a výsledek vynásobím osmi. Výsledek vydělím dvěma a k tomu co vyjde, přičtu trojku. Když toto číslo vydělím pěti, dostanu číslo tři. Jaké číslo jsem si myslel na začátku?
36. Myslím si číslo. Vynásobím ho čtyřmi, od výsledku odečtu deset a pak přičtu trojku. Výsledek vydělím pěti a dostanu stejný výsledek, jako bych číslo deset vydělil dvěma. Které číslo jsem si myslel?
37. Myslím si číslo. Vydělím ho devíti a k výsledku přičtu čtyři. Výsledek vynásobím třemi a odečtu jedenáct. Vyšlo mi nejmenší dvojciferné číslo. Které číslo jsem si myslel?
38. Za devět metrů stuhy zaplatím 243 korun. Kolik zaplatím za 25 metrů stejné stuhy?
39. Koupil jsem 24 velkých sešitů po 12 korunách a 15 malých sešitů. Každý malý sešit je o čtyři koruny levnější než velký sešit. Kolik sešitů jsem celkem koupil a kolik jsem za ně celkem zaplatil?
40. V obchodě jsem koupil mléko za 15 Kč, čokoládu za 20 Kč, dvě smetany po 14 Kč a osm jogurtů. Platil jsem stokorunou a vrátili mi pětikorunu. Kolik stojí tři jogurty?
41. Čtyřicet stejných hřebíků váží 160 gramů. Jakou hmotnost bude mít 123 takových hřebíků?
42. Do obchodu přivezli ráno 300 rohlíků (přesně půl na půl slané a makové). Za dopoledne prodali pětinu makových a třetinu slaných rohlíků. Kolik rohlíků zůstane na odpoledne?
43. Za osm stejných kladívek zaplatíte v železářství „U Laciných“ 1 136 korun. V železářství „U Drahých“ zaplatíte za devět stejných kladívek 1 242 korun. Ve kterém železářství mají levnější kladívko?
44. Dnes ráno nám do obchodu přivezli 120 tvarohových šátečků. Dovezli také povidlové, těch ale bylo o 40 méně. Do poledne jsme prodali čtvrtinu tvarohových a pětinu povidlových. Kolik jsme za prodané šátečky utržili, pokud každý stojí pět korun?
45. Za osm balíčků kávy jsem ještě včera zaplatil 216 korun. Dnes je stejný balíček kávy o dvě koruny levnější. Kolik zaplatím dnes za dvanáct balíčků kávy?
46. Deset rohlíků stojí třicet korun, dva nanuky stojí dohromady tolik, jako šest rohlíků, jedny oplatky jsou o pět korun levnější, než nanuk. Můj nákup obsahuje tři nanuky, dvoje oplatky a sedm rohlíků. Kolik za něj zaplatím?
47. Koupil jsem patnáct rohlíků po třech korunách a dvě krabice mléka (krabice mléka stojí stejně jako čtyři rohlíky). U pokladny se chystám platit stokorunovou bankovkou. Bude mi stačit?
48. Osm cívek nití stojí 112 korun. Kolik zaplatím za dvacet takových cívek?
49. Zahrádkář prodal čtyři sedminy úrody jahod po 32 korunách za kilogram a zbytek po 28 korunách za kilogram. Pokud sklídl 126 kg jahod, kolik za ně utržil?
50. Zahrádkář prodal tři pětiny úrody jahod po 35 korunách za kilogram a zbytek po 30 korunách za kilogram. Pokud sklídl 215 kg jahod, kolik za ně utržil?
51. Na sobotu a neděli jsme si naplánovali výlet na kolech. Jak byl dlouhý vám neřeknu, jen prozradím, že jsme v sobotu ujeli dvě pětiny z celkové délky a na neděli nám zbylo ještě 75 km. Jak byl celý výlet dlouhý?
52. Šedesát kilogramů jablek jsme prodali následovně: dvě pětiny jsme prodali po 14 korunách za kilogram, první polovinu zbytku jsme prodali po 12 korunách za kilogram, zbytek po 10 korunách za kilogram. Kolik jsme za jablka celkem utržili?

53. Modrý balící papír se prodává po 120 korunách za arch. Arch červeného papíru je o osm korun dražší než arch modrého. Koupím padesát archů papíru (přesně napůl modrý a červený). Kolik za svůj nákup zaplatím?
54. Prodavačka dopoledne prodala 266 cm lemovky. Tři sedminy z této délky koupila první zákaznice. Zbytek si nechala druhá zákaznice rozstříhat na osm stejných kousků. Jak byly tyto kousky dlouhé?
55. Na účtence mám rozepsanu celkovou útratu 393 korun. Za zeleninu jsem dal 120 korun, šest sedmin ze zbytku jsme zaplatil za maso a zbytek stálo pečivo. Za kolik korun jsem koupil pečivo?
56. V drogerii jsem utratil přesně 475 korun. Nejprve jsem koupil čtyři balíky papírových utěrek po 13 korunách. Za pět devítin ze zbylých peněz jsem koupil prací prášek a poslední peníze jsem dal za leštadlo do myčky. Kolik stálo leštadlo do myčky?
57. Myslím si číslo. Odečtu od něj číslo osm a výsledek vydělím devíti. K výsledku přičtu dvojku a vynásobím třemi. Vyšlo mi stejné číslo jako po vynásobení čísel pět a šest. Jaké číslo jsem si myslel?
58. Kolik jsou dvě třetiny ze 180 m?
59. Kolik jsou dvě sedminy ze 343 kg?
60. V peněženke mám 385 korun na nákup. Pět sedmin částky dám za potraviny a sto korun za zeleninu. Kolik mi zůstane?
61. Když zahrádkář ze své úrody 860 kg jablek 200 kg prodá a tři pětiny ze zbytku rozdá příbuzným, kolik kilogramů jablek mu zůstane?
62. Kdybys věděl, že třetina všech stromů v parku jsou smrky a že jich je přesně 65, uměl bys spočítat, kolik je v parku celkem stromů?
63. Ze 280 nových stromků vysazených v parku byly tři sedminy smrky. Čtvrtina ze zbytku byly javory a zbytek tvořily jasanů. Kolik bylo v parku vysázeno jasanů?
64. Mám naspořeno 600 korun. Za 100 korun si koupím novou čepici a za čtvrtinu zbytku tričko. Kolik korun mi z úspor zůstane?
65. Jedna zápalka stojí 2 Kč a váží 4 g. Krabička váží 12 g a stojí 3 Kč. Můj nákup váží 204 g. Kolik stojí?
66. Zahrádkář potřebuje dvoumetrové sloupky k plotu. V OBI prodávají šestimetrové tyče (každá stojí 200 korun), ale ty by se musely rozřezat (za jeden řez se platí 10 korun). Na kolik vyjdou sloupky (i s rozřezáním), pokud potřebuje celkem 66 sloupků?
67. V našem obchodě mají zajímavé ceny. Za tři rohlíky byste zaplatili 15 korun, za čtyři šátečky byste zaplatili o korunu více než tři rohlíky a veka stojí stejně jako rohlík se šátečkem dohromady. Kolik by stál nákup obsahující po dvou kusech od každého z uvedených druhů pečiva?
68. Ráno bylo v roli látky ještě 80 metrů. První zákaznice si nechala odstříhnout pětinu z role, druhá zákaznice si koupila 13 metrů a následující tři zákaznice si koupily po osmi metrech. Kolik látky zůstalo v roli?
69. Za nákup sešitů jsem zaplatil přesně 100 korun. Koupil jsem pět modrých sešitů po sedmi korunách, sedm zelených (zelený sešit je o dvě koruny levnější než modrý) a několik žlutých sešitů (každý stojí přesně šest korun). Kolik žlutých sešitů jsem koupil?
70. Na prázdnou skládku dovezli v pondělí 250 t uhlí. V úterý dovezli o 70 tun více než v pondělí a ve středu ještě o čtvrtinu více než v úterý. Kolik uhlí bylo na skládce ve středu večer? (žádné uhlí nikdo nikam neodvezl!)

71. Na jiné skládce bylo ještě v pondělí tisíc tun uhlí. V pondělí odvezli 180 t, v úterý už jen 170 t a zbytek chtějí odvést v následujících pěti dnech. Kolik uhlí by museli denně odvést, aby byla skládka po pěti následujících dnech prázdná?
72. Myslím si číslo. Vydělím ho šesti a k výsledku přičtu osm. To, co vyšlo vynásobím šesti a od výsledku odečtu číslo třicet. Vyšlo mi stejné číslo, jako bych vynásobil čísla pět a dvanáct. Jaké číslo jsem si myslel?
73. Na naší zahradě kvete 400 tulipánů. Červených je 120, žlutých je jen o 30 méně než červených a modrých je o třetinu více než červených. Zbylé tulipány jsou modré. Kolik je modrých tulipánů?
74. Na zastávce přistoupilo do autobusu 16 cestujících. Pět si koupilo lístek po 86 korunách a tři po 77 korunách. Zbylí cestující si koupili stejné lístky. Kolik stál takový lístek, pokud řidiči přibylo v pokladně na poslední zastávce přesně 845 korun?
75. Míč stojí podle katalogu 297 korun. Jenže já jsem stejných míčů koupil najednou sedm a tak jsem platil jen 1 806 korun. Jak velkou slevu jsem dostal na každém míči?
76. „Tak jsem prodal svou úrodu jahod“, řekl si náš zahrádkář. „Dostal jsem za kilogram 30 korun a celkem jsem utržil 2 100 korun“. Kdyby své jahody prodal po 35 korunách za kilogram, kolik by za ně utržil?
77. Koupil jsem dvanáct rohlíků (jeden stojí dvě koruny), chleba (stojí stejně jako devět rohlíků dohromady) a dvě mléka (každé za třináct korun). Když svůj nákup zaplatím stokorunou, kolik dostanu zpátky?
78. Ve skladu jsou barevné pytlíky s bonbóny. Čtyři zelené (každý obsahuje osm bonbónů), dva červené po devíti a tři modré po desíti kusech. Je možné všechny bonbóny rozdělit do pěti krabic tak, aby byl ve všech stejný počet (barvy nemusí být zastoupeny rovnoměrně)?
79. Kdybych ze svých úspor (1 200 Kč) utratil tři osminy za nový míč a tři sta korun za florbalovou hokejku, zbylo mi ještě na tričko za pět set korun?