

1. František měl v prasátku o 32 Kč více než Josef a Josef měl o 34 Kč více než Karel. Kolik měl v prasátku Karel, měli-li chlapani dohromady 280 Kč?
2. Zdena měla naspořeno 4× méně než Jitka a Šárka měla naspořeno pětkrát více než Jitka. Kolik měla naspořeno Jitka, měla-li děvčata dohromady 1 250 Kč?
3. Vinnetou měl o 50 šípů více než Smrdutý Kojot a Ribanna měla o 20 % více šípů než Smrdutý Kojot. Kolik měl šípů Vinnetou, měli-li indiáni dohromady 242 šípů?
4. Cena knihy byla o 60 Kč nižší než cena filmu na DVD a cena filmu byla o 10 % menší než cena počítačové hry. Kolik stála hra, byla-li celková cena všech tří položek 1 060 Kč?
5. Honza měl v kasičce o 30 % méně než Zbyněk a Míra měl o 20 % více než Zbyněk. Kolik měl v kasičce Honza, měli-li chlapani dohromady 580 Kč?
6. V úterý bylo na plovárně o 20 % více lidí než v pondělí a ve středu o 10 % méně než v pondělí. Kolik lidí bylo na plovárně v pondělí, přišlo-li za 3 dny na plovárnu celkem 930 návštěvníků?
7. V úterý bylo v multikině o 15 % více lidí než v pondělí a ve středu o 5 % méně než v úterý. Kolik lidí bylo v multikině v pondělí, přišlo-li za tyto 3 dny celkem 1 297 návštěvníků?
8. Na parkovišti jsou zaparkovány automobily a motocykly. Celkem je to 1 400 dopravních prostředků, které mají dohromady 5 200 kol. Kolik je na parkovišti motocyklů?
9. Tatínek platil nový bazén bankovkami v hodnotě 500 Kč a 1 000 Kč. Celkový počet bankovek byl 80 a cena bazénu byla 64 000 Kč. Kolik kterých bankovek tatínek měl?
10. Tereza měla naspořeno o 80 Kč více než Lenka a Lenka měla naspořeno třikrát více než Petra. Kolik měla naspořeno Petra, měla-li děvčata dohromady 1 480 Kč?
11. Po dvoře pobíhají králíci a slepice. Sečteme-li všechny jejich nohy, získáme součet 440. Sečteme-li všechny jejich hlavy, získáme součet 186. Kolik je na dvoře slepic a kolik králíků?
12. Lubor vyběhne ze školy ve 13 hodin rychlostí 10 km/h. Z obchodu vyjede ve 14 h proti němu na kole Magda průměrnou rychlostí 20 km/h. V kolik hodin a jak daleko od školy se potkají, je-li ze školy k obchodu 40 km?
13. Dvě letadla odstartují proti sobě z letišť vzdálených 1 905 km. První letadlo odstartovalo o 15 minut později než druhé a letí průměrnou rychlostí o 30 km/h menší. Setkají se za hodinu a půl po startu prvního letadla. Jaká je rychlost obou letadel?
14. V 16:00 h vystartoval peloton cyklistů do etapy o délce 280 km a jel průměrnou rychlostí 45 km/h. V 18:00 h za ním vyjel kameraman rychlostí 90 km/h. Jak daleko od cíle byl peloton dohoněn?
15. První kombajn sklídí sám lán s pšenicí za 24 hodin, druhý ho sklídí sám za 12 hodin. Za jak dlouho sklídí lán společně, když oba začnou najednou?

16. První natěrač natře sám dřevěnou chatu za 12 hodin, druhý ji natře sám za 9 hodin. Za jak dlouho natřou chatu společně, když první začne o 1,5 hodiny dříve než druhý?
17. První bramborový kombajn vybral brambory sám z pole za 20 hodin, druhý ho sklídl sám za 15 hodin. Za jak dlouho vyberou brambory z pole společně, když druhý skončí o 3 hodiny dříve než první?
18. Devatenáct česáčů by sklídilo všechna jablka za 7 hodin. Po 3 hodinách práce však musí devět česáčů odejít. Na sklizení jablek dál pracují zbylí česáči. O kolik hodin a minut se sklizení jablek prodlouží?
19. Devět zedníků by nahodilo zeď za 7 hodin. Po 3 hodinách práce však musí 5 zedníků přejít na jinou práci. Za jak dlouho zbývající zedníci práci dokončí?
20. Za 5 dnů zasadila skupina zahradníků 61 051 sazenic macešek. Přitom každý následující den zasadili o 10 % více macešek než den předchozí. Kolik sazenic zasadili 1. den?
21. Mezi dvěma přístavišti na řece jezdí motorová loď. Cesta tam a zpět jí trvá 4 h, po proudu pluje rychlostí 25 km/h a proti proudu rychlostí 15 km/h. Vypočítej vzdálenost mezi přístavišti.
22. 1 kg hroznového vína je o 15 Kč dražší než 1 kg švestek. Nakoupíme-li 6 kg švestek a 2 kg vína, zaplatíme 190 Kč. Kolik stojí 1 kg hroznového vína?
23. Čalounická dílna by vypracovala celou zakázku za šestnáct dní. Po čtyřech dnech však dva čalouníci museli přejít na jinou práci a zbývajících osm potřebovalo na zakázku větší počet dní, než bylo původně určeno. Kolik dní připravovali čalouníci celou zakázku od začátku?
24. Výzkumný ústav lesního hospodářství by vypracoval celou zakázku za 60 dní. Po deseti dnech však dva výzkumní pracovníci museli přejít na jinou práci a zbývajících pět potřebovalo na zakázku větší počet dní, než bylo původně určeno. Kolik dní připravovali pracovníci výzkumného ústavu celou zakázku od začátku?
25. První kombajn sklídí sám žitný lán za 7 hodin, druhý ho sklídí sám za 6 hodin. Za jak dlouho sklídí žito společně, když druhý skončí o 2 hodiny dříve než první?
26. Tomáš si vydělal na brigádě o 420 Kč více než Tonda, Zbyněk si vydělal třikrát více než Tomáš, Matyáš si vydělal o 300 Kč méně než Zbyněk. Kolik si vydělal Tomáš, jestliže si všichni chlapi vydělali dohromady 6 640 Kč?
27. Strana b v trojúhelníku je o 5 cm delší než a a c je o 5 cm delší než b . Obvod trojúhelníku je 60 cm. Jedná se o trojúhelník pravoúhlý?
28. Ve středu bylo v kině o 20 % více diváků než v úterý a ve čtvrtek o 30 % více než v úterý a ve středu dohromady. Kolik diváků bylo v kině v úterý, přišlo-li jich za 3 dny celkem 759?
29. Klára si vydělala na prázdninové brigádě o čtvrtinu více než Eliška a Martina si vydělala čtyřikrát více než Klára. Kolik si vydělala Martina, jestliže všechna děvčata vydělala dohromady 8 700 Kč?

30. Zdeňkův mobilní telefon stál o 12 % více než Alešův a Pavlův byl o 15 % levnější než Zdeňkův. Kolik stály telefony Zdeňka a Aleše dohromady, jestliže všechny tři stály 15 360 Kč?

31. Paní učitelka koupila lístky na divadelní představení pro své dvě třídy. Lístky byly za 200 Kč, 100 Kč a 50 Kč. Počty lístků byly v poměru 1 : 1 : 2. Cena všech lístků byla 6 400 Kč. Kolik žáků chodí do obou tříd?

32. Kiwi stojí 5 Kč, grapefruit 9 Kč a jablko 3 Kč. Počty kusů kiwi, grapefruitů a jablek byly v bedně byla v poměru 8 : 11 : 10. Kolik bylo grapefruitů, jestliže celková cena ovoce v bedně byla 1 014 Kč?

33. 2 kg broskví je o 32 Kč dražší než 1 kg hrušek. Nakoupíme-li 8 kg hrušek a 6 kg broskví, zaplatíme 514 Kč. Kolik stojí 1 kg broskví?

34. Z města vyjede bílá Škoda Fabia a jede průměrnou rychlostí 85 km/h. Čtvrt hodiny po ní vyjede stejným směrem stříbrná Škoda Octavia a jede průměrnou rychlostí 90 km/h. Jak daleko za městem dožene Octavie Fabii?