

- a) $[0; 0]$, $[10; 5]$; b) $[0; 0]$, $[2; 6]$, $[5; 15]$;
c) $[0; 0]$, $[3; -3]$

213 Nepřímá úměrnost je dána rovnicí $y = \frac{24}{x}$.

Sestrojte tabulku pro $x \in \{-6; -4; -3; 2; 3; 5; 8; 12\}$ a sestrojte její graf.

[např. pro $x = -3$ je $y = -8$]

214 Určete koeficient nepřímé úměrnosti a v tabulce doplňte chybějící hodnoty proměnných.

x	-2	-1	1	2		
$y = \frac{k}{x}$				2,4	9,6	1

[$k = 4,8$]

215 Daná nepřímá úměrnost obsahuje uspořádanou dvojici $[4; 3]$.

- a) Určete koeficient této nepřímé úměrnosti a zapište její rovnici.
b) Sestavte tabulku této nepřímé úměrnosti, jestliže proměnná x nabývá hodnot $-3; -2; -1; 4; 6$ a proměnná y nabývá hodnot $-12; -4; 2; 5$.

[$k = 12, y = \frac{12}{x}$]

216 Zjistěte, které z uspořádaných dvojic $[3; -4]$, $[8; 0,125]$, $[-1; -8]$, $[0; 8]$, $[-2; 4]$, $[0,25; 4]$, $[-2; 6]$ patří některé z nepřímých úměrností daných rovnicemi:

a) $y = \frac{8}{x}$ b) $y = \frac{-12}{x}$ c) $y = \frac{1}{x}$

[a) $[-1; -8]$; b) $[3; -4]$, $[-2; 6]$; c) $[8; 0,125]$, $[0,25; 4]$]

217 Který z bodů M $[1; 4]$, B $[0; 8]$, S $[-4; -1]$, D $[0,8; 5]$, R $[-2; 3]$, F $[20; 0,2]$ leží na grafu nepřímé úměrnosti $y = \frac{4}{x}$?

[M; S; D; F]

218 Z následujících příkladů vyberte ty, v nichž jde o nepřímou úměrnost:

- a) průměrná rychlosť vozidla a doba potřebná k ujetí určité vzdálenosti,
b) počet pracovníků a čas potřebný k vykonání určité práce,
c) počet třítunových aut a počet jízd potřebných k odvozu určitého množství zboží,
d) velikost poloměru kruhu a velikost jeho obsahu,
e) doba potřebná k uvaření jednoho vejce a doba potřebná k uvaření 8 vajec současně,
f) počet hodin provozu motoru a spotřeba benzínu při konstantní spotřebě za 1 hodinu.

219 Rozhodněte, jsou-li proměnné ve vztahu přímé nebo nepřímé úměrnosti.

1. proměnná	2. proměnná	nemění se
a) počet lahviček štavy	částka za ně zaplatená	cena za 1 láhev
b) délka strany kosootverce	délka příslušné výšky kosootverce	obsah kosočtverce
c) počet měsíců	celková uložená částka peněz	měsíční uložená částka peněz
d) počet sekých strojů	doba potřebná k provedení setby	výměra
e) objem válce	výška válce	obsah podstavy válce
f) spotřeba benzínu	počet ujetých kilometrů	spotřeba na 100 km

PŘÍKLAD 21

Na pole o výměře 3,5 ha se vyselo 0,7 t pšenice. Kolik tun pšenice bude třeba na osení pole o výměře 14,3 ha?

Řešení

$$3,5 \text{ ha} \dots \dots \dots 0,7 \text{ t}$$

$$14,3 \text{ ha} \dots \dots \dots y \text{ t}$$

Kolikrát se zvětší výměra pozemku, kolikrát se zvětší množství vyseté pšenice. Jde tedy o přímou úměrnost.

Výměra pozemku v ha	3,5	14,3
Množství pšenice v t	0,7	y

$$y = kx \quad y = 0,2 \cdot 14,3$$

$$0,7 = k \cdot 3,5$$

$$y = 2,86$$

$$k = 0,7 : 3,5$$

$$k = 0,2$$

Zkouška

$$2,86 \text{ t} : 14,3 \text{ ha} = 0,2 \frac{\text{t}}{\text{ha}}$$

$$3,5 \text{ ha} \cdot 0,2 \frac{\text{t}}{\text{ha}} = 0,7 \text{ t}, \text{ což odpovídá podmínce úlohy.}$$

Odpověď

Na osení pole o výměře 14,3 ha bude třeba 2,86 tuny pšenice.

Úlohy

220 Ze 150 kg cukrovky se získá 24 kg cukru. Z kolika tun cukrovky se získají 3 tuny cukru?

$$[18,75 \text{ t}]$$

221 Jedna tuna černého uhlí vydá přibližně tolik tepla jako 1,6 t hnědého uhlí. Kolik tun hnědého uhlí musí objednat na

vytápění skleníku, jestliže v minulém roce spotřebovali 28,5 t černého uhlí?

$$[45,6 \text{ t}]$$

222 Na obložení obdélníkové stěny 150 cm dlouhé a 90 cm vysoké se spotřebovalo 60 dlaždiček. Kolik stejných dlaždiček by bylo třeba na obložení stěny s rozměry 180 cm a 105 cm?

$$[84 \text{ dlaždiček}]$$

PŘÍKLAD 22

Učebnici matematiky vysázejí při stejném hodinovém výkonu tři sazeči za 435 hodin. Za kolik hodin by tuto učebnici vysáelo pět sazečů?

Řešení

$$3 \text{ sazeči} \dots \dots \dots 435 \text{ h}$$

$$5 \text{ sazečů} \dots \dots \dots z \text{ h}$$

Počet sazečů a počet hodin potřebných k vysázení učebnice jsou veličiny nepřímo úměrné.

sazečů	3		5
hodin	435		y

$$\begin{aligned} y &= \frac{k}{x} & y &= \frac{1}{5} \cdot 305 \\ 435 &= \frac{k}{3} & y &= 261 \end{aligned}$$

$$k = 435 \cdot 3$$

$$k = 1305$$

Zkouška

$$3 \text{ sazeči za } 435 \text{ hodin} \quad 1 \text{ sazeč za } 3 \cdot 435 \text{ hodin} = 1305 \text{ hodin}$$

$$5 \text{ sazečů za } 261 \text{ hodin} \quad 1 \text{ sazeč za } 5 \cdot 261 \text{ hodin} = 1305 \text{ hodin}$$

Příklad jsme mohli řešit též úsudkem.

Tři sazeči potřebují k provedení sazby 435 hodin. Jeden sazeč

by potřeboval dobu třikrát delší, tj. $435 \text{ h} \cdot 3 = 1305 \text{ h}$, a pět sazečů dobu pětkrát kratší, tj. $1305 \text{ h} : 5 = 261 \text{ h}$.

Další způsob řešení

počet sazečů	3	5
počet hodin	435	z

Náme uspořádané dvojice $[3; 435]$ a $[5; z]$. Víme, že součin čísel v každé uspořádané dvojici je u nepřímé úměrnosti stále stejný. Tedy

$$3 \cdot 435 = 5 \cdot z; \quad z = \frac{3 \cdot 435}{5} = 261.$$

Součin čísel v každé uspořádané dvojici můžeme též využít k provedení zkoušky. $3 \cdot 435 \text{ h} = 1305 \text{ h}$ $5 \cdot 261 \text{ h} = 1305 \text{ h}$

Úlohy

- 223 Pět dlaždičů by vydláždilo náměstí za 12 dní. Za kolik dní by toto náměstí vydláždili 4 dlaždiči?

[15 dní]

- 224 Osm švadlen by danou zakázku zhotovilo za 15 směn. Kolik švadlen musí na zakázce pracovat, aby byla zhotovena o 3 směny dříve?

[10 švadlen]

- 225 Čerpadlem o výkonu $25 \frac{\ell}{s}$ se nádrž naplní za 1 hodinu a 12 minut. Za jak dlouho se nádrž naplní čerpadlem o výkonu $20 \frac{\ell}{s}$?

[1,5 hodiny]

- 226 Ve výrobní hale se vymění vzduch ventilátorem o výkonu $25 \frac{\ell}{s}$ za 2 hodiny 20 minut. Za jak dlouho by se vyměnil vzduch v této hale ventilátorem o výkonu $40 \frac{\ell}{s}$?

[za 87,5 min]

- 227 Nákladní auto ujede vzdálenost z města A do města B za 5 hodin, jede-li průměrnou rychlosí $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Za jak dlouho ujede tuto vzdálenost osobní auto, které pojede průměrnou rychlosí o $\frac{1}{5}$ větší, než je průměrná rychlosí nákladního auta?

Výsledek vyjádřete v hodinách a minutách.

[4 h 10 min]

- 228 Na vůz naložili při první jízdě 80 železných prutů, každý o hmotnosti 18 kg, při druhé jízdě nakládají pruty o hmotnosti 15 kg. Kolik jich mohou naložit, má-li být celkový náklad stejný?

[96 prutů]

- 229 V domě s ústředním vytápěním se denně spotřebuje 0,6 t koksu. Zásoba koksu stačí na 75 dní. Na kolik dní bude stačit tato zásoba, sníží-li se denní spotřeba o 37,5 kg?

[na 80 dní]

- 230 Pole obdélníkového tvaru o rozměrech 560 m a 380 m mělo výnos $20 \frac{\text{t}}{\text{ha}}$ brambor. Kolik hektolitrů líhu se získalo z tohoto pole, jestliže z 8 tun brambor se výrobí 10,2 hl líhu?

[542,64 hl]

- 231 Kolik kilogramů čerstvých jablek je třeba na 120 kg sušených jablek, jestliže z 0,4 t čerstvých jablek získáme 75 kg sušených jablek?

[640 kg]

- 232 Z řepy uložené na hromadě se ztrácí denně 16 g cukru na každých 100 kg řepy.

- a) Kolik kilogramů cukru se ztratilo z hromady 328 tun cukrové řepy, když byla odvezena sž za 8 dní?
- b) Ztrátu cukru vyjádřete v korunách, jestliže 1 kg kryštalového cukru je za 7,30 Kčs.

$$[419,84 \text{ kg; asi } 3\ 065 \text{ Kčs}]$$

233 Nešlapejte po trávníku! Údržba 10 m^2 trávníku stojí ročně 34 Kčs.

Před školou jsou dva stejně velké obdélníkové záhony trávníku, každý o rozměrech 38 m a 14 m. Na každém z nich je kruhový květinový záhon o průměru 8 m ($\pi = 3,14$). S kolika korunami je třeba ročně počítat na údržbu trávníku?

$$[3\ 275,968 \text{ Kčs} \doteq 3\ 276 \text{ Kčs}]$$

PŘÍKLAD 23

Kolektiv 8 zaměstnanců dílny měl ze úkol zhotovit 600 součástek za 15 pracovních dní. Po třech pracovních dnech však dva zaměstnanci onemocněli.

- a) Za kolik dalších pracovních dní zbývající zaměstnanci splní úkol?
- b) Za kolik pracovních dní celkem byl úkol splněn?

Řešení

Žák může příklad řešit obdobně jako příklad 22.

počet zaměstnanců	8	6	
počet prac. dní	12	y	12 prac. dní =
			$= (15 - 3)$ prac.
			dny
			$y = 16$

Zkouška

1 zaměstnanec za 1 pracovní den	5 součástek
8 zaměstnanců za 3 pracovní dny	120 součástek
6 zaměstnanců za 16 pracovních dní	480 součástek
celkem za 19 pracovních dní	600 součástek, což odpovídá podmínce úlohy.

Odpověď

Zbývající zaměstnanci dokončí úkol za 16 pracovních dní. Úkol byl splněn celkem za 19 pracovních dní.

Úlohy

234 Podzimní orbu mělo provést 5 stejně výkonných traktorů za 12 dní. Po třech dnech muselo JZD dva traktory přesunout na jiné náležavé práce. Za kolik dní pak zbývající traktory provedou orbu?

[15 dní]

235 Týdenní plán (tj. 5 směn) jedné dílny, kde pracuje 48 zaměstnanců, činil 720 výrobků. Od středy do konce týdne chyběly v dílně pro onemocnění chřípkou $\frac{2}{8}$ zaměstnanců. Kolik výrobků dílna v tomto týdnu vyrobila a na kolik procent splnila týdenní plán?

[558 výrobků; 77,5 %]

236 V JZD plánovali, že provedou jarní orbu se čtyřmi traktory za $13 \frac{1}{2}$ dne. Těsně před orbou si jeden traktor půjčilo sousední JZD. Za kolik dní pak JZD provedlo jarní orbu se zbývajícími třemi traktory?

[18 dní]

237 V JZD měli pro 70 ustájených kusů dobytka zásobu krmiva na 180 dní. Po dvou měsících (60 dní) 10 kusů dobytka odprodali a za dalších 30 dní odprodali ještě 10 kusů dobytka. Na kolik dní pak ještě vystačí se zásobou krmiva pro zbývající ustájený dobytek?

$$[\text{na } 132 \text{ dní}]$$

238 V nádobě je 11,466 kg oleje. Kolik litrů oleje je v nádobě, jestliže jeden liter oleje má hmotnost 910 g?

$$[12,6 \text{ l}]$$

239 Jeden čtverečný metr plechu o tloušťce 2 mm má hmotnost 16 kg. Vypočtěte hmotnost čtvercové desky zhotovené z tohoto plechu, má-li délku hrany 685 mm.

$$[7,5076 \text{ kg} \doteq 7,5 \text{ kg}]$$

240 Špatně utěsněným kohoutkem uniká 0,8 litru vody za jednu hodinu. Kolik litrů vody uniklo v bytě s dvěma kohoutky, které netěsnily, když oprava byla provedena až za 10 dní?

$$[384 \text{ l}]$$

241 Pracovník H. zhotoví 20 výrobků za směnu. Pracovník K. zhotoví za směnu o 5 % výrobků více než pracovník H. Kolik výrobků zhotoví oba dohromady za týden, tj. pět směn?

$$[205 \text{ výrobků}]$$

242 V montážní hale popojede jeřáb za $2\frac{1}{4}$ minuty o 40,5 m. Jakou rychlosťí v metrech za sekundu se pohybuje jeřáb, je-li jeho pohyb rovnoměrný přímočarý?

$$[0,3 \frac{\text{m}}{\text{s}}]$$

243 Vysokozdvížný vozík se pohybuje průměrnou rychlosťí

12,6 $\frac{\text{km}}{\text{h}}$. Za kolik sekund odvezе náklad na vzdálenost 36,75 m? [10,5 s]

244 Tři stejně výkonné sklenáři opravili okna školní budovy za 32 hodiny. Za kolik hodin by provedli tutéž opravu 4 stejně výkonné sklenáři?

$$[24 \text{ hodiny}]$$

245 Deset dlaždičů mělo provést předláždění vozovky ulice za 22 pracovních dní. Po čtyřech dnech byli pro urychlení práce posláni další dva dlaždiči.

a) Po kolika pracovních dnech nyní dokončí předláždění vozovky?

b) Kolik pracovních dní celkem trvalo předláždění vozovky? [a) po 15 dnech; b) za 19 dní]

246 Ve školní jídelně na jeden oběd připravují 490 porcí po 50 g vařeného masa. Vařením ztrácí maso asi 30 % své hmotnosti. Kolik kilogramů syrového masa k vaření musí školní jídelna připravit pro tento oběd?

$$[35 \text{ kg syrového masa}]$$

247 Šest strojů zpracuje zásobu materiálu za 15 směn. Za kolik směn zpracuje tuto zásobu materiálu osm strojů?

$$[\text{za } 11 \frac{1}{4} \text{ směny}]$$

248 Osmičlenná brigáda provedla úklid staveniště za 6,5 hodiny. Kolikačlenná by musela být brigáda, aby úklid byl proveden za 4 hodiny?

$$[\text{trináctičlenná}]$$

- 249 Dvě ozubená kola zapadají do sebe. Větší kolo má 56 zubů, menší kolo 20 zubů. Kolikrát se otočí menší kolo, otočí-li se větší kolo 15krát?

[42krát]

- 250 Příjezdovou cestu k zotavovně by opravilo 14 dělníků za 32 pracovních dní. Kolik dělníků je třeba přibrat, má-li být cesta opravena do zahájení provozu zotavovny, tj. za 28 pracovních dní? [2 dělníky]

- 251 JZD provedlo veškerou jarní orbu třemi pásovými traktory za 20 dní. O kolik dní by zkrátili orbu, kdyby použili čtyři stejně výkonné pásové traktory?

[o 5 dní]

- 252 Ze 100 kg škrobu se průměrně získá 63 litrů čistého lihu. Kolik tun brambor je třeba k výrobě 30 hl čistého lihu, obsahují-li bembory 18 % škrobu?

[26,455 t \div 26,5 t]

- 253 Na pokusném pozemku o výměře 0,2 ha se sklídilo 3,6 t cukrovky. Kolik tun cukrovky se sklídí na pozemku o výměře 18,6 ha při stejném výnosu z hektaru?

[334,8 t \div 335 t]

- 254 Průměrná hmotnost tří pomerančů je 510 g. Kolik kilogramů pomerančů musí maminka koupit, chce-li každému ze svých 4 dětí dát jeden pomeranč denně po dobu jednoho týdne (7 dní)?

Zakrouhlete na celé kilogramy.

[4,76 kg \div 5 kg]

- 255 Pepík zjistil, že autobus, kterým jezdí do školy, ujel

- 5 km za $6\frac{1}{4}$ minuty. Jak dlouho pojede tento autobus z obce A přímo do obce B, vzdálené 9,2 km, pojede-li stejnou rychlosť?

[11,5 min]

- 256 12 pionýrů zasadilo za den 1 260 lesních stromků. Kolik stromků musí připravit lesní správa na příští den, je-li hlášeno na sázení 16 pionýrů?

[1 680 stromků]

- 257 Skupina žáků po tři dny vysazovala lesní stromky. První den zasadila 1 385 lesních stromků, druhý den 1 274 a třetí den 1 391 lesních stromků. Jak velkou výměru lesa skupina žáků osázela, počítáme-li 15 000 stromků na jeden hektar?

[0,27 ha]

- 258 Trávník před školou má mít tvar rovnoramenného lichoběžníku o základnách 22 m a 12,5 m a výšce 6 m. Kolik kilogramů travního semena je třeba na osení, jestliže na 5 m^2 se spotřebuje 60 g semena?

[1,242 kg]

- 259 Turistický kroužek se rozhodl v sobotu podniknout výlet na nově otevřený zámek, vzdálený 18,5 km. Cestou zjistili, že jeden kilometr ujdou za 12 minut. Za jak dlouho dorazili na zámek, když cestou 25 minut odpočívali?

[za 4 h 7 min]

- 260 Řidič nákladního auta vozícího písek na staveniště jezdí průměrnou rychlostí $45 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. Jedna jízda trvá $\frac{7}{12}$ hodiny. Je-kou průměrnou rychlostí by musel řidič jezdit, kdyby zkrátil dobu jedné jízdy o 5 minut?

[52,5 $\frac{\text{km}}{\text{h}}$]

261 Hana chce mamince k svátku vyšít dečku na stůl. Zjistila, že dečku může vyšít za 20 dní, bude-li denně vyšívat $\frac{3}{4}$ hodiny. Maminka má však svátek za 15 dní. Jak dlouho musí Hana denně vyšívat, chce-li být s dečkou hotova k matčině svátku?

$$[1 \text{ hodina}]$$

262 Svítí-li na chodbě 60wattová žárovka, prosvítí se za 1 měsíc 8,70 Kčs. Kolik korun by se za měsíc prosvítilo, kdyby na chodbě svítila jen 40wattová žárovka?

$$[5,80 \text{ Kčs}]$$

263 Pepík jezdí na kole průměrnou rychlostí $18 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. V kolik hodin musí vyjet z obce vzdálené od školy 6,9 km, má-li být ve škole v 7 hodin 45 minut?

$$[v 7 \text{ h } 22 \text{ min}]$$

264 Ze dvou kilogramů čerstvého květu heřmánku se průměrně získá 600 g sušeného květu heřmánku. Kolik tun čerstvého květu heřmánku je třeba na 2,7 t sušeného květu?

$$[9 \text{ t}]$$

265 Sbírejte léčivé bylinky! Sběrna léčivých bylin platí za 1 kg sušeného květu heřmánku podle kvality 25 Kčs, 50 Kčs, 60 Kčs, 75 Kčs. Vypočtěte, jaké částky podle kvality odevzdaného sušeného květu heřmánku může dostat Jirka za 6,4 kg sušeného květu heřmánku.

$$[160 \text{ Kčs}, 320 \text{ Kčs}, 384 \text{ Kčs}, 480 \text{ Kčs}]$$

266 Pět sázecích strojů vysází sadbu za 252 hodiny. Za jakou dobu vysází tutéž sadbu osm stejně výkonných strojů?

$$[157 \text{ h } 30 \text{ min}]$$

267 Elektrický vařič spotřebuje za 1 minutu 36 sekund 20 W. Kolik wattů spotřebuje za $\frac{1}{4}$ hodiny? $[187,5 \text{ W}]$

268 Za 45 minut se vyfrézuje 36 zubů. Kolik minut trvá vyfrézování 50 zubů? $[62,5 \text{ min}]$

269 Do směsi čokoládových dezertů bylo dáno 9 kg čokoládového dezertu po 85 Kčs, 8 kg po 75 Kčs a 3 kg po 115 Kčs. Zač byl jeden kilogram směsi? $[85,50 \text{ Kčs}]$

270 Mícháme dva druhy zboží. 12 kg zboží I. druhu po 20 Kčs s 8 kg II. druhu. O kolik Kčs musí být 1 kg zboží II. druhu levnější než 1 kg zboží I. druhu, má-li být 1 kg směsi za 19 Kčs?

$$[o 2,50 \text{ Kčs}]$$

271 Ze 3 tun cukrovky se vyrábí 480 kg cukru. Kolik tun cukru se vyrábí z 17,5 tuny cukrovky? $[2,8 \text{ t}]$

272 Auto spotřebovalo na 1 km jízdy v rovině 0,08 litru benzínu, do kopce 0,1 litru a z kopce 0,045 litru. Kolik litrů benzínu auto spotřebovalo při cestě dlouhé 180 km, bylo-li 56 km stoupání a 34 km klesání? $[14,33 \text{ l}]$

273 Na našich tratích se většinou používají kolejnicové díly dlouhé 25 m o hmotnosti 49,6 kg na 1 m délky. Kolik vagónů o nosnosti 20 tun je zapotřebí k odvozu kolejnic na trať o délce 15 km? $[74,4 \text{ vagónů} \doteq 75 \text{ vagónů}]$

- 274 Ze 3 kg vápence se získá 1,6 kg vápna. Kolik kilogramů vápna se získá z 5 tun vápence?

$$[2\ 666,7 \text{ kg} \approx 2\ 667 \text{ kg}]$$

- 275 Vojenský transportní vlak měl 32 vagónů. V každém vagónu se dopravovalo 40 vojáků. Jakou zásobu potravin veze vlak s sebou, trvá-li transport 3 dny a spotřebuje-li jeden voják přibližně 2 kg potravin denně?

$$[7,68 \text{ t}]$$

- 276 Obdélníková parcela má rozměry 32 m a 55 m. Dům má zastavenou plochu tvaru obdélníku o rozlozech 12 m a 8 m. Na dvůr připadá 100 m². Jakou výměru ve čtverečních metrech má zahrada?

$$[1\ 564 \text{ m}^2]$$

- 277 V lisovně keramických závodů vylisují za směnu asi 18 500 podlahových dlaždiček o rozměrech 10 cm x 10 cm. Kolik m² podlahových dlaždiček vylisují za týden (5 pracovních dní), pracují-li na dvě směny?

$$[1\ 850 \text{ m}^2]$$

- 278 Vichřice má rychlosť $31 \frac{\text{m}}{\text{s}}$. Jakou vzdálenost urazí za $\frac{3}{4}$ hodiny?

$$[83\ 700 \text{ m} = 83,7 \text{ km}]$$

- 279 Závodní výbor ROH hořlá uspořádat zájezd autokarem. Jestliže pojede 36 účastníků, zaplatí každý za jízdné 26 Kčs. Jaká bude cena jízdného za jednu osobu, jestliže se zájezdu účastní pouze 32 účastníků, ale úhrada za autokar je stejná při jakémkoli počtu účastníků?

$$[29,25 \text{ Kčs}]$$

- 280 Traktorista si vypočítal, že cihly na stavbu kůlky odvezte za 12 dní, pojede-li denně třikrát. Vypočtěte mu, kolikrát

denně musí jet, chce-li cihly odvézt za 9 dní.

[4krát]

- 281 V únoru obědval žák 20krát ve školní jídelně a platil 71 Kčs. Kolik Kčs zaplatí za obedy v březnu, bude-li oběvat 23krát?

$$[81,65 \text{ Kčs}]$$