

Př. 1. Modrá tramvaj projíždí zastávkou každých 12 minut, červená 8 minut. V 8 h vyjely společně ze zastávky. Kolikrát se potkají v zastávce do 11 h?

Potkají se každých 24 minut.

Ze 11 hodin se potkají: $180 : 24 = 7,5$

Potkají se sedmkrát.

Př. 2. Jestliže předečtem byla neděle, jaký den v týdnu bude ode dneška za 50 dní?

Dnes je úterý.

49. den je opět úterý.

Padesátý den je středa.

Př. 3. Na Želvím ostrově je neobvyklé počasí. V pondělí a ve středu vždy prší, v sobotu je mlha a ostatní dny svítí sluníčko. Skupinka turistů chce na ostrov přijet na třicet dní na dovolenou. Který den v týdnu by měla dovolená začít, aby si užili co nejvíce slunečních dní?

Třicet dní = 4 týdny + 2 dny.

Začít by měla ve čtvrtek.

Př. 4. Květinářce přišla ráno zásilka 200 růží. Během dne více než polovinu z nich prodala. Ze zbylých růží chce vázat kytice. Bude-li vázat kytice po třech, čtyřech, pěti nebo šesti růžích, vždy jedna růže zbude. Určete, kolik růží z ranní zásilky květinářka celkem prodala.

Nejmenší násobek 4 5 6 je 60.

Růží zbylo 61... 121 ... 181 ...

Prodala více než polovinu, tj. zbylo méně než 100 růží.

Prodala 139 růží.

Př. 5. Dřevěná deska má rozměr 3,25 x 7,2 metru. Kolik metrů čtverečních dřeva je potřeba na její výrobu?

Plocha desky: $3,25 \cdot 7,2 = 23,4 \text{ m}^2$

Př. 6. Mamka nakoupila 13 rohlíků za 2,90. K tomu máslo za 48,60 a dvě mléka po 19,60. U kasy zaokrouhlí cenu na celé koruny. Kolik Kč stál nákup?

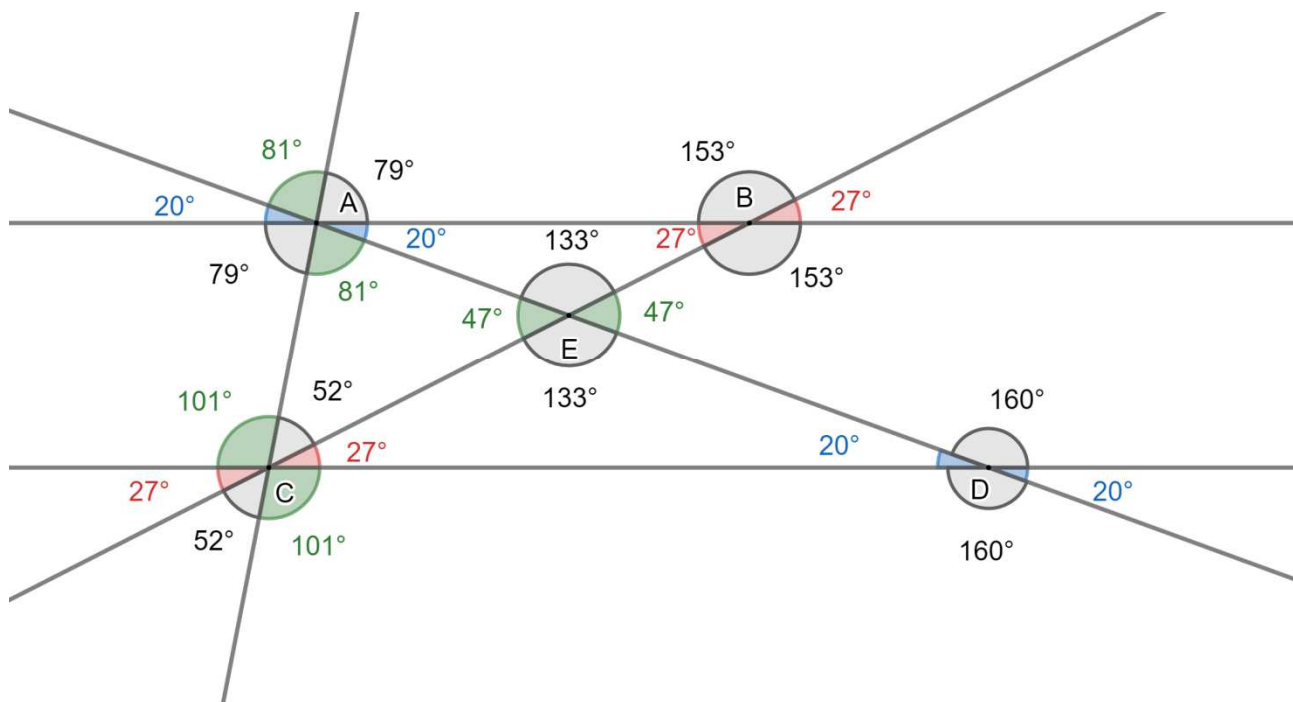
Zaplatila $13 \cdot 2,9 + 48,60 + 2 \cdot 19,60 = 125,5 \approx 126 \text{ Kč}$

Př. 7. Ve směnárně vyměňují eura za koruny v kurzu 25,20 Kč za jedno euro. Kolik euro dostaneme za 1000 Kč?

Dostaneme $1000 : 25,2 = 39,68$

Dostaneme 39 euro.

Př. 8. Dopočítej **všechny** úhly v obrázku, když víš, že přímky procházející body AB a CD jsou rovnoběžky.



Př. 9. Sestroj libovolný tupouhý rovnoramenný trojúhelník ABC a narýsuj jeho těžnice a výšky.

