

Počítání s pojmenovanými čísly

V následujících příkladech dbejte na správný zápis jednotek u pojmenovaných čísel. Příklad zapište, vypočtete a nezapomeňte na odpověď.

- 1) Spotřeba elektrické energie za směnu je 6 230 kWh. Jaká bude spotřeba elektrické energie za měsíc (20 směn)?
- 2) Z celého kusu oblekové látky zbývá 10,60 m. Jaké množství látky můžeme spotřebovat na 1 oblek, chceme-li ušít ještě 4 obleky?
- 3) Kolikrát se zvýšila výroba elektrické energie, když v roce 1950 byla 2,31 mld. kWh a v roce 1980 byla 46,20 mld. kWh?
- 4) Na kolik dní nám vystačí 504 kg uhlí, spálíme-li denně 12 kg?
- 5) Norma času na zhotovení jedné součásti činí 12min 15 s. Urči kolik činí norma času na zhotovení a) 5 součástí, b) 135 součástí.
- 6) Dělník potřeboval na výrobu 12 součástí celkem 18 kg 420 g oceli. Kolik oceli potřebuje na výrobu jedné součásti?

Výsledky:

124 600 kWh , 2,65m , 20 krát , 42 dní , 1 h 1 min 15 s , 27 h 33 min 45 s , 1kg 535g

- 7) V tabulce je uvedena spotřeba elektřiny v jednotlivých měsících ve čtyřech domech. Vypočtete roční spotřebu elektřiny celkem, roční spotřeby v jednotlivých domech a spotřebu elektřiny v jednotlivých měsících.

Spotřeba elektrické energie v kWh

<i>Měsíc</i>	<i>Dům 1</i>	<i>Dům 2</i>	<i>Dům 3</i>	<i>Dům 4</i>
<i>leden</i>	2 345	1 672	2 756	1 246
<i>únor</i>	2 216	1 633	2 643	1 049
<i>březen</i>	2 240	1 628	2 651	1 013
<i>duben</i>	2 029	1 514	2 501	985
<i>květen</i>	1 831	1 404	2 412	976
<i>červen</i>	1 716	1 278	2 386	974
<i>červenec</i>	1 555	946	2 118	891
<i>srpen</i>	1 586	1 028	2 196	938
<i>září</i>	1 603	1 246	2 456	1 024
<i>říjen</i>	1 928	1 418	2 582	1 136
<i>listopad</i>	2 277	1 636	2 713	1 272
<i>prosinec</i>	2 481	1 745	2 823	1 392

- 8) Vypočtete celkovou počáteční zásobu, celkový příjem, celkový výdej a konečnou zásobu za každý výrobek

Hodnota výrobků ve skladu v Kč

<i>Výrobek</i>	<i>Počáteční zásoba</i>	<i>Příjem</i>	<i>Výdej</i>
<i>Cívky</i>	12 116,50	235,-	752,-
<i>Papír balicí</i>	14 850,-	36 630,-	20 666,25
<i>Papír toaletní</i>	4 382,-	-	1 197,-
<i>Skládačky</i>	10 353,11	-	2 426,06
<i>Sáčky</i>	2 067,-	351,-	1 149,20
<i>Pryskyřice</i>	1 620,-	2 160,-	1 944,-