



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výpočty s desetinnými čísly - řešení

1. Napište pod sebe a sečtěte: $22,8+128,40+34,2+142,05=327,45$ $0,006+0,0472+0,0848+4,5=4,638$	1. Napište pod sebe a sečtěte: $4,76+8,073+12,006+4,7=29,539$ $0,0848+0,0742+0,006+4,5=4,665$
2. Vypočítej součet dvou čísel, z nichž první je 7,54 a druhé je o 0,037 větší. $7,54+(7,54+0,037)=7,54+7,577=15,117$	2. Vypočítej součet dvou čísel, z nichž jedno je 9,74 a druhé je 5,099 zvětšené o 37,206. $9,74+(5,099+37,206)=9,74+42,305$
3. Vypočítej: $3,7-2,645=1,055$ $74,483-0,31=74,173$	3. Vypočítej: $4,5-1,635=2,865$ $89,321-0,46=88,861$
4. Jakou délku příkopu je třeba vyhloubit, jestliže má být celkem 1,48 km dlouhý a je-li z jedné strany prokopáno 0,364 km a z druhé strany 0,782 km? $1,48-(0,364+0,782)=1,48-1,146=0,334$	4. Z hromady písku 1,95 tun bylo odebráno první den 0,584 tuny a druhý den 0,695 tuny. Kolik tun zbývá na hromadě? $1,95-(0,584+0,695)=1,95-1,279=0,671$
5. Vypočítej: $160,484-58,6=101,884$ $4,7-0,312=4,388$ $(12,5+2,036)-(5,48-2,67)=$ $14,536-2,81=11,726$	5. Vypočítej: $350,484-165,6=184,884$ $6,7-0,694=6,006$ $(36,5+5,036)-(4,548-1,67)=$ $41,536-2,878=38,658$
6. Ve skladě měli zásobu 256,3 kg mouky. Hladké bylo 78,25kg a polohrubé 93,412 kg a zbytek byla hrubé. Kolik kg hrubé mouky je ve skladě? $256,3-(78,25+93,412)=84,638$	6. V maltě o hmotnosti 369,4 kg je 145,23kg písku, 175,21 kg vápna a zbytek je cement. Jakou má cement hmotnost? $369,4-(145,23+175,21)=48,96$
7. Vypočítej v metrech: $120\text{dm}+3605\text{mm}-145\text{cm}-0,012\text{km}=$ $12000+3605-1450-12000=2155\text{mm}$	7. Vypočítej v metrech: $3605\text{mm}+220\text{dm}-0,012\text{km}-145\text{cm}=$ $3605+22000-12000-1450=12155\text{mm}$
8. Vypočítej v kg: $0,025\text{t}-2300\text{g}+0,085\text{q}+347\text{dag}-200000\text{mg}=$ $25-2,3+8,5+3,47-0,2=34,47$	8. Vypočítej v kg: $0,085\text{q}+0,025\text{t}+267\text{dag}-100000\text{mg}-2300\text{g}=$ $8,5+25+2,67-0,1-2,3=35,77$
9. Převeď na metry: $75\text{dm}=7,5\text{m}$ $138\text{ cm}=1,38\text{m}$ $2340\text{ mm}=2,34\text{m}$	9. Převeď na metry: $350\text{cm}=3,5\text{m}$ $28\text{ dm}=2,8\text{m}$ $5350\text{ mm}=5,35\text{m}$
10. Zaokrouhli na desetiny: $0,38 \div 0,4$ $4,08 \div 4,1$ na setiny: $2,365 \div 2,37$ $0,0285 \div 0,03$ na 3 platné číslice: $28,458 \div 28,5$	10. Zaokrouhli na desetiny: $0,94 \div 0,9$ $5,13 \div 5,1$ na setiny: $3,285 \div 3,29$ $2,0085 \div 2,01$ na 3 platné číslice: $69,367 \div 69,4$

11. Vypočítej na dvě des. čísla, zapiš zbytek a proved' zkoušku: $27,3:0,46=/.100$ $2730:46=59,34$ (zb. 0,0036) <table> <tr><td>430</td><td><u>.0,46</u></td></tr> <tr><td>160</td><td>35604</td></tr> <tr><td>220</td><td><u>23736</u></td></tr> <tr><td>36</td><td>27,2964</td></tr> <tr><td></td><td><u>0,0036</u></td></tr> <tr><td></td><td>27,3000</td></tr> </table>	430	<u>.0,46</u>	160	35604	220	<u>23736</u>	36	27,2964		<u>0,0036</u>		27,3000	11. Vypočítej na dvě des. čísla, zapiš zbytek a proved' zkoušku: $9,42:3,8= /.10$ $94,2:38= 2,47$ (zb. 0,034) <table> <tr><td>182</td><td><u>.3,8</u></td></tr> <tr><td>300</td><td>1976</td></tr> <tr><td>34</td><td><u>741</u></td></tr> <tr><td></td><td>9,386</td></tr> <tr><td></td><td><u>0,034</u></td></tr> <tr><td></td><td>9,42</td></tr> </table>	182	<u>.3,8</u>	300	1976	34	<u>741</u>		9,386		<u>0,034</u>		9,42
430	<u>.0,46</u>																								
160	35604																								
220	<u>23736</u>																								
36	27,2964																								
	<u>0,0036</u>																								
	27,3000																								
182	<u>.3,8</u>																								
300	1976																								
34	<u>741</u>																								
	9,386																								
	<u>0,034</u>																								
	9,42																								
12. Na cívce je 9,42m drátu. Na jeden háček potřebujeme 25 cm. Kolik háčků vyrobíme, jestliže na cívce musí zůstat 1,17m ? $x=(942-117)/25=33$ Vyrobíme 33 háčků.	12. Na jeden litr řepkového oleje je potřeba 4kg semene. Kolik lahví o obsahu 0,5 litru se získá ze 0,25 tuny řepkového semene? $x=250/4/0,5=125$ Získáme 125 lahví oleje.																								