

1. Do výkupny ovoce přijeli za sebou čtyři muži s rybízem. První dovezl 26,3 kg, druhý dovezl o 3,5 kg více než první, třetí měl polovinu toho co druhý, čtvrtý dovezl o 12,4 kg více než první. Dovezli více první s druhým nebo třetí se čtvrtým? O kolik kilogramů?

2. V nákupním košíku si nesu dvoje oplatky po 5,6 Kč, čtyři rohlíky po 0,9 Kč, mléko za 8,2 Kč a sýr za 16,4 Kč. Budou mi na zaplacení stačit dvě dvacetikoruny? Pokud ano, kolik mi zbude? Pokud mi peníze nebudou stačit, kolik budu muset ještě doplatit?

3. Zákaznice si v obchodě s látkami koupila 4,6 m látky (48 Kč za metr) a 3,6 m dražší látky (65 Kč za metr). Kolik zaplatila za svůj nákup celkem. Za kterou látku zaplatila víc a o kolik?

4. V krabici o celkové hmotnosti 1,25 kg je 80 šroubů. Jaká je hmotnost jednoho šroubu váží-li prázdná krabice 400 g? Hmotnost šroubu počítej v gramech.

5. Jaká je hmotnost jednoho kladívka, je-li jich dvanáct v krabici o hmotnosti 10,5 kg a víš-li, že prázdná krabice váží 300 g?

6. Vypočítej:

- 1) $21,35 \div 47$
- 2) $2,504 \div 4,1$
- 3) $0,8 * (108 - 92) + 4,8 \div 6 - (1,6 + 2,5) * 0,9$

7. Vypočítej:

- 1) $54,87 \div 3,8$
- 2) $1,2 + [0,32 * 10 - 0,8 + (1,6 - 0,52) \div 4]$
- 3) $0,5 * [(12 - 7,2) * 3 + 8,4 \div 1,2]$

8. Vypočítej:

- 1) $12,4 \div 4 + 0,25 * 10 - 2,8$
- 2) $0,5 * (3,2 - 1,4) - 4,8 * 0,2 + 10 * 0,26$
- 3) $3 + 1,2 * [6 - (7,2 - 3,9) \div 3]$

9. Vypočítej:

- 1) $51,36 \div 7,4$
- 2) $3,6014 \div 5,62$
- 3) $1,2 \div 0,4 - 0,2 * 2 + 0,27 * 10 - 1,3$

10. Vypočítej:

- 1) $1,2 * (4 - 2,5) + (3,6 + 1,2) \div 8$
- 2) $30 - (1,5 * 10 - 8,4) * 0,9 + 3,6 \div (2,7 - 1,8)$
- 3) $123,5 \div 72$

11. Vypočítej:

- 1) $2 * (4,2 - 1,6) - 3,2 \div 8 + 0,48$
- 2) $[1,5 + (5 - 2,5) \div 5 + 0,26 * 10] * 3$
- 3) $2,3 + 0,5 * [7,2 - (14 - 9) \div 10 + 0,8 * 6]$

12. Vypočítej:

- 1) $0,5 * (5 - 1,8) - 24 \div 100 + (0,6 + 1,3) * 2$
- 2) $1,2 * 10 - (74 - 39) * 0,6 + 4,6 * 0,2$
- 3) $1,4 + 3 * [(16 - 9) * 1,5 - 52 \div 100]$

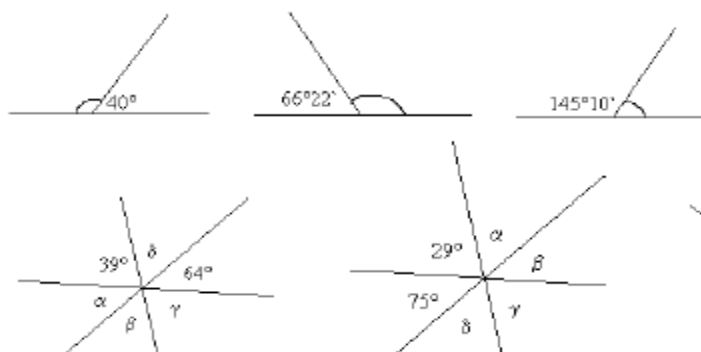
13. Počítej s úhly:

- a) $143^{\circ}31' - 33^{\circ}11' =$
- b) $25^{\circ}10' + 143^{\circ}50' =$
- c) $141^{\circ}45' - 113^{\circ}26' =$
- d) $89^{\circ}14' + 85^{\circ}42' =$
- e) $170^{\circ}5' - 71^{\circ}51' =$

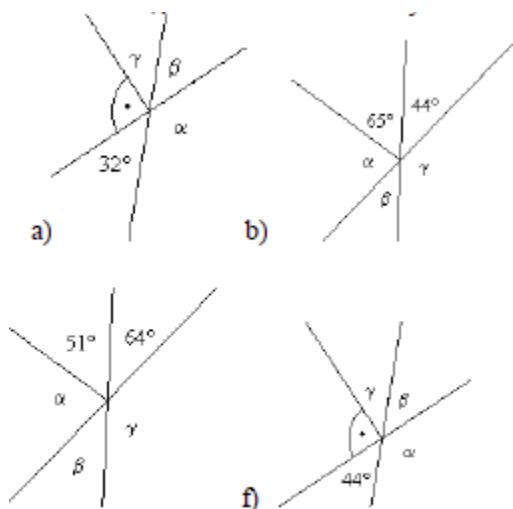
14. Počítej s úhly:

- f) $33^{\circ}58' + 113^{\circ}43' =$
- g) $170^{\circ}30' - 73^{\circ}33' =$
- h) $54^{\circ}19' + 146^{\circ}46' =$
- i) $80^{\circ}45' - 16^{\circ}42' =$
- j) $163^{\circ}39' + 109^{\circ}42' =$

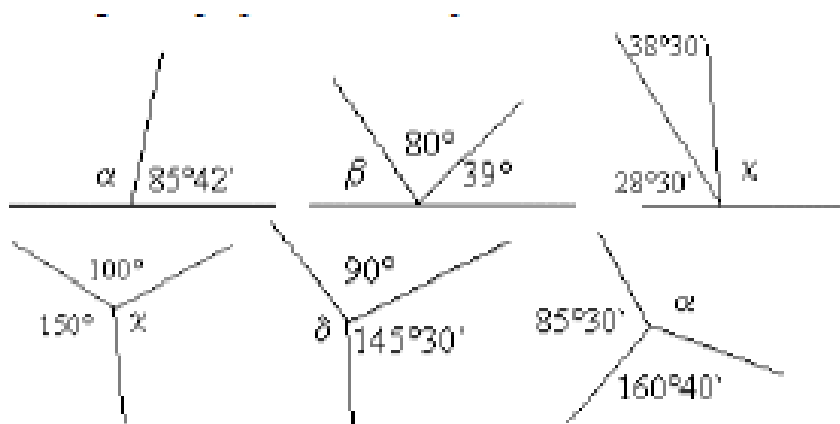
15. Vypočítej velikosti vyznačených úhlů:



16. Vypočítej velikosti vyznačených úhlů:



17. Vypočítej velikosti vyznačených úhlů:



18. Převáděj jednotky délky:

$0,147\text{m} = \quad \text{km}$

$65\text{dm} = \quad \text{m}$

$8,147\text{cm} = \quad \text{dm}$

$6,78\text{cm} = \quad \text{mm}$

$0,2\text{km} = \quad \text{cm}$

$642\text{dm} = \quad \text{cm}$

$0,904\text{cm} = \quad \text{mm}$

$6,25\text{m} + 0,5\text{m} + 14\text{dm} + 1,2\text{m} + 69\text{mm} = \quad \text{cm}$

$25\text{cm} + 0,89\text{dm} + 0,03\text{m} + 2,3\text{m} = \quad \text{dm}$

19. Převáděj jednotky hmotnosti:

$1,25\text{q} = \quad \text{kg}$

$0,257\text{t} = \quad \text{kg}$

$6587\text{g} = \quad \text{kg}$

$69,2\text{dkg} = \quad \text{kg}$

$40,36\text{g} = \quad \text{dkg}$

$0,0147\text{g} = \quad \text{mg}$

$358,1\text{mg} = \quad \text{g}$

$2,58\text{t} + 14,2\text{q} + 457\text{kg} + 0,36\text{t} = \quad \text{t}$

$3658\text{g} + 0,24\text{kg} + 6,14\text{dkg} + 458,4\text{g} = \quad \text{g}$

20. Převáděj jednotky obsahu:

$530 \text{ mm}^2 = \quad \text{dm}^2$

$0,6 \text{ dm}^2 = \quad \text{cm}^2$

$400\,000 \text{ cm}^2 = \quad \text{m}^2$

$500 \text{ m}^2 = \quad \text{dm}^2$

$8 \text{ dm}^2 = \quad \text{mm}^2$

$1,52 \text{ km}^2 = \quad \text{m}^2$

$61 \text{ cm}^2 = \quad \text{dm}^2$

$2\,200 \text{ m}^2 = \quad \text{km}^2$

$0,009 \text{ m}^2 = \quad \text{cm}^2$

$0,7 \text{ km}^2 = \quad \text{dm}^2$

