



1. Sestav a zapiš rovnici podle slovního vyjádření: Řešení:

Číslo u je o 20 větší než 2,5.

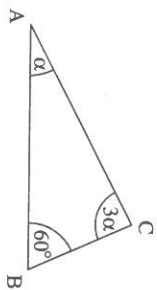
Urči velikost čísla u .

2. Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$2 \cdot (5x - 1) = 3 \cdot (x - 3)$$

3. Podle obrázku sestav rovnici:

Vypočítej velikost úhlu α .



4. Vyjádři hodnotu a z výrazu:

$$s = \frac{a + b}{2}$$

Nápověda:
 $2s = a + b$

5. Pekárna dodala do prodejny 60 kg chleba, bochníky byly o hmotnosti 1 kg a 2 kg, celkem 35 ks. Kolik bylo bochníků s hmotností 1 kg a kolik bylo dvoukilových bochníků?

Nápověda:

kilových bochníků..... x (ks)

dvoukilových bochníků..... $35 - x$ (ks)

Vyjádři hmotnosti.



1. Sestav a zapiš rovnici podle slovního vyjádření: Řešení:

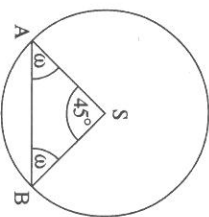
Číslo b je o 9 menší než dvojnásobek čísla b . Urči velikost čísla b .

2. Řeš rovnici, proved' zkoušku:

$$4 \cdot (2 + 3x) = 2 \cdot (x - 6)$$

3. Podle obrázku sestav rovnici:

Vypočítej velikost úhlu ω .



4. Vyjádři v ze vzorce pro výpočet délky dráhy:

$$s = v \cdot t$$

5. Sobotního lyžařského zájezdu se zúčastnili dospělí a děti, celkem 40 osob. Cena zájezdu byla 140 Kč pro dospělé, 60 Kč pro děti. Celkem se vybralo 3 200 Kč. Kolik dětí a kolik dospělých se zúčastnilo zájezdu?

Nápověda: počet dětí..... x

počet dospělých..... $40 - x$