

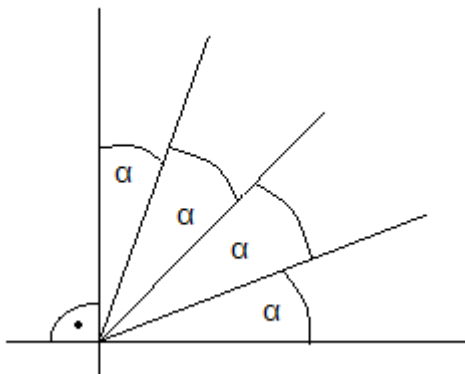
Příklady k cvičení úsudku a postřehu I.díl

1. Napiš prvních 7 členů posloupnosti: 1, 3, 9, 27, _____
2. Součet dvou po sobě jdoucích čísel je 621. Která to jsou čísla?

3. Kolik obdelníků je na obrázku: _____



4. Myslím si číslo, jestliže ho zmenším o 3,25 a výsledek vynásobím 4, dostanu 36. Dovedeš určit číslo, které si myslím? Myslím si číslo _____
5. Podívej se na obrázek a přemýšlej. Dovedeš určit velikost alfa?



Úhel alfa má velikost _____

6. Kolik čtvrtlitrových hrnečků vody můžeme nalít do litrové krabice od mléka?
Počet hrnečků _____
7. Vyjádři desetinným číslem v m²: 6m 36dm² a výsledek zaokrouhli na desetiny:

8. Odvažuj s námi:

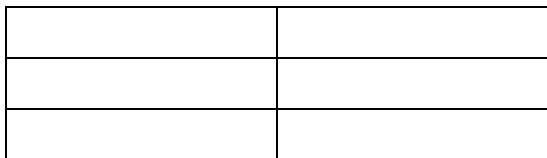
Mám dvě stejné čokolády. Z jedné čokolády zbyly dvě třetiny. Když ke dvěma třetinám čokolády na vahách přidám závaží o hmotnosti 40g, nastane rovnováha s hmotností celé čokolády. Urči hmotnost jedné celé čokolády.

Jedna čokoláda má hmotnost _____

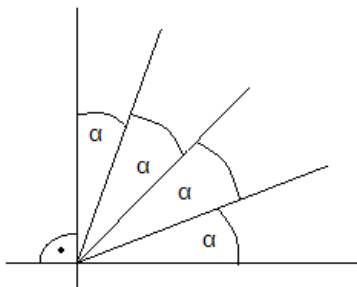
9. Maminka potřebuje na chalupě odměřit přesně 4 litry vody na šťávu. Bohužel má k dispozici jen dvě nádoby. Jedna má přesně na 5 l, druhá přesně na 3 l. Dokážeš mamince vodu odměřit?

Řešení:

1. Napiš prvních 7 členů posloupnosti: 1, 3, 9, 27, 81, 243, 729
2. Součet dvou po sobě jdoucích čísel je 621. Která to jsou čísla?
310 a 311
3. Kolik obdelníků je na obrázku: 18



4. Myslím si číslo, jestliže ho zmenším o 3,25 a výsledek vynásobím 4, dostanu 36.
Dovedeš určit číslo, které si myslím? Myslím si číslo 12,25
5. Podívej se na obrázek a přemýšlej. Dovedeš určit velikost alfa?



Úhel alfa má velikost $22^{\circ}30'$

6. Kolik čtvrtlitrových hrnečků vody můžeme nalít do litrové krabice od mléka?
Počet hrnečků 4
7. Vyjádři desetinným číslem v m^2 : $6m\ 36dm^2$ a výsledek zaokrouhli na desetiny:
 $6,36m^2$
10. Odvažuj s námi:

Mám dvě stejné čokolády. Z jedné čokolády zbyly dvě třetiny. Když ke dvěma třetinám čokolády na vahách přidám závaží o hmotnosti 40g, nastane rovnováha s hmotností celé čokolády. Urči hmotnost jedné celé čokolády.

Jedna čokoláda má hmotnost 120g

11. Maminka potřebuje na chalupě odměřit přesně 4 litry vody na šťávu. Bohužel má k dispozici jen dvě nádoby. Jedna má přesně na 5 l, druhá přesně na 3 l. Dokážeš mamince vodu odměřit?

Filip odměřoval: Naplnil pětilitrovou nádobu a odlil z ní vodu do nádoby třilitrové. Vylil 3 litry a do třilitrové nádoby přelil 2 litry, které zbyly z nádoby pětilitrové. Naplnil znovu pětilitrovou nádobu a odlil 1 litr do třilitrové nádoby (naplnil ji) V pětilitrové nádobě zůstaly 4 litry vody.

Kamila odměřovala: Naplnila 2krát za sebou nádobu třilitrovou a vodu přelévá do nádoby pětilitrové, z naplněné pětilitrové vodu vylije. Litr vody, který jí zbyl v třilitrové nádobě, přelije do prázdné pětilitrové nádoby. Znovu naplní 3litrovou a má celkem 4 litry vody.