Úhly – přijímačky na SŠ

Procvičuj reálné příklady na přijímací zkoušky z matematiky.

[Nebojte se matematiky III: Úhly II](https://edu.ceskatelevize.cz/video/14881-nebojte-se-matematiky-iii-uhly-ii?vsrc=namet&vsrcid=jak-na-prijimacky-z-matematiky)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.

¨

2.

3.

4.

5.

Co jsem se touto aktivitou naučil(a):

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 Autor: Petr Chára

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs]

Výsledky:

Součet úhlů v trojúhelníku: α + 2α + 60 = 180º

3α = 120

α = 40º

**Odpověď: B**

Vedlejší úhly: 90 + α + α = 180º

2α = 90

α = 45º

Součet úhlů v trojúhelníku = 180º

γ + 45 + 35 = 180

γ = 100º

**Odpověď: C**

Vedlejší úhly: 132 + α = 180º

α = 58º

Součet úhlů v trojúhelníku = 180º

γ + 58 + 48 = 180

γ = 94º

**Odpověď: C**

Vedlejší úhly: 113 + γ = 180º

γ = 67º

Součet úhlů v trojúhelníku = 180º

α + β + γ = 180

α + β + 67 = 180

α + β = 113º

**Odpověď: B**

Součet úhlů v trojúhelníku = 180º

2α + 112 = 180

α = 34º

Prodloužením levého ramene trojúhelníku vidíme, že úhel δ se skládá z úhlu přímého a úhlu α (souhlasný).

δ = 180 + α

δ = 214º

**Odpověď: B**

