**Sčítání ,odčítání úhlů** 9.2.2021

(videohodina)

Převeď na opačné jednotky (jen na minuty nebo na stupně a minuty)

2°18´= 128´=

0°52´= 360´=

5°06´= 198´=

1°40´= 257´=

**Sčítání úhlů - opakování**

**platí: 180° = 179°60´ (Vezmeme 1°a převedeme ho na minuty = 60´)**

 **Sčítáme zvlášť stupně, zvlášť minuty.**

1. Sečti úhly

116°45´+ 63°15´= 90°+ 86°13´=

46° + 10°25´ = 88°55´+ 10°58´ =

**Odčítání úhlů**

**První menšenec (první číslo v příkladu) musí mít vždy větší číslo jak ve stupních, tak v minutách. Odčítáme zvlášť stupně a minuty.**

Příklady: 180°- 10°25´ = 115°36´ - 21°18´= 85°13´- 21°50´=

**Řešení:** 179°60´ 115°36´ 84°73´

 - 10°25´ - 21°18´ - 21°50´

 **169°35´** **94°18**´ **63°23´**

1. Odečti úhly

54°39´- 23°17´ = 37°- 22°47´= 80°24´- 44°51´=

13° - 6°08´ = 105° 50´- 90° = 360° - 50°50´ =

39°59´ - 20°30´= 180°- (15°+ 48°) =

180°- (45°+ 60°10´) = 180°- (55°21´+ 68°40´) =