**Geometrický model oboru C**

V Gaussově rovině zobrazte všechna komplexní čísla, pro která platí:

1. $\left|z-3\right|\leq 2$

2. $\left|z-2+i\right|=\left|z+i\right|$

3. $\left|z+3i\right|>\left|z-2i\right|$

4. $2\leq \left|z-4+i\right|<4$

5. $2\leq \left|z-4+i\right|<4∧\left|z-i\right|\leq \left|z+2i\right|$

6. $\left|z-\frac{i}{2-i}\right|\geq \left|4-3i\right|$

7. $\left|z+2\right|>\left|z+\frac{2-i}{i}\right|$

8. $\frac{\left|z-1\right|}{\left|z+3i\right|}\leq 1$

9. $\left|z-2+2i\right|=2∧\left|z-2\right|>\left|z+2i\right|$

10. $\left|z+1-i\right|\geq 1∧\left|z-1\right|=\left|z-i\right|$

11. $\left|z+2+i\right|\geq \left|z-2i\right|∧\left|z-1+i\right|<\left|z+1\right|$