**1. URA**

Nadaljujete z logaritemsko funkcijo.

Prejšnjo uro smo si pogledali logaritemske funkcije z osnovo a > 1.

Logaritemske funkcije z osnovo 0 < a < 1

»Narišete graf funkcije $f\left(x\right)=log\_{\frac{1}{2}}x. $Ker je funkcija $f\left(x\right)=log\_{\frac{1}{2}}x$ inverzna funkciji $g\left(x\right)=\left(\frac{1}{2}\right)^{x}$, si pomagate z risanjem tako, da najprej narišete eksponentno funkcijo $g(x)$ in jo nato prezrcalite čez simetralo lihih kvadrantov.«

Slika grafa: $f\left(x\right)=log\_{\frac{1}{2}}x$ in $g\left(x\right)=\left(\frac{1}{2}\right)^{x}$. Simetrala lihih kvadrantov**:** $y=x$.



S pomočjo telefonov si v GeoGebra narišete grafe funkcij: $f\left(x\right)=log\_{\frac{1}{2}}x$, $g\left(x\right)=log\_{\frac{1}{3}}x$ in $h\left(x\right)=log\_{\frac{1}{4}}x$. Opazujte njihov potek in si zapišite lastnosti.





**2. URA**

**Preglejte zgleda v učbeniku na strani 25.**



**REŠITE NALOGE 52, 53 in 54 v učbeniku na strani 27:**





**Preglejte zgled v učbeniku na strani 26.**

****

**REŠITE NALOGO 55 v učbeniku na strani 27:**

****

**Če ostane čas, se lotite reševanja naloge 61 v ZBIRKI na strani 20.**