



Ülesanne 13. Sõnakuulekas robot

Õpitavad teemad: Vahemiku (*Range*) ploki tundmaõppimine

Ülesandeks vajalik: Baasrobot

Probleem: Kas robotid on sõnakuulekamad kui koerad?

Nõuded:

- Programmeerida robot, mis on peremehest alati kindlal kaugusel. Kui peremees läheb kaugemale, siis robot läheneb ja kui peremees tuleb lähemale, siis robot kaugeneb.
- Lisage programmile helifailid. Kui peremees on liiga lähedal, siis robot teeb ehmatuse heli ja kui peremees jääb kaugele, siis robot hõikab talle midagi.
- Kommenteerige oma programmi kood!

Vihjeks:

- Vahemikuploki (*Range*) leiab **Complete Palette** -> **Data** menüüst.
- Kaugusanduri maksimaalne väärtus on 255 cm.

Mitut vahemiku ploki vaja läks ja miks?

.....

.....

Kus võib vahemiku plokk meile veel kasuks tulla?

.....

.....