

## 6.AB-matematika- 14.4. PŘEVODY, GEOMETRIE

- 1) **Převed' na jednotky v závorce** (zopakuj si převody **jednotek obsahu** na str. 99 -101 nebo ve školním sešitě)

753 cm <sup>2</sup> (dm <sup>2</sup> )	0,403 dm <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> )
678 cm <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	8,067 m <sup>2</sup> (dm <sup>2</sup> )
45 dm <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> )	2,547cm <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )
1250 dm <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	0,025 6 m <sup>2</sup> (cm <sup>2</sup> )

(zopakuj převody jednotek ar, hektar, kilometr čtverčný – na str. 103 nebo ve školním)

38 ha (m <sup>2</sup> )	725m <sup>2</sup> (a)
1 265 a (m <sup>2</sup> )	13 587 m <sup>2</sup> (ha)
2,56 a (ha)	100 ha (km <sup>2</sup> )
1, 329 ha (m <sup>2</sup> )	0,02 ha (m <sup>2</sup> )
1,026 km <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	3 km <sup>2</sup> (ha)

- 2) Novákovi mají zemědělskou usedlost s pozemky: 9,8 hektarů lesa, 92,6 arů polí a rybník 13 580 m<sup>2</sup>. Jaká je celková plocha všech pozemků včetně rybníka (v m<sup>2</sup> a hektarech)? *Výpočet, odpověď*

- 3) Geometrie – Přečti si v učebnici Geometrie látku na str. 12, 13, 14, 15, 16. Je to opakování základních geometrických pojmů – bod, přímka, polopřímka, úsečka, kružnice, kolmost, rovnoběžnost. Všimni si, jak se vše značí. Ve škole si pak vše vysvětlíme a zapíšeme, teď pouze čti a přemýšlej.

- 4) Narýsuj přímku **p** rovnoběžnou s přímkou **f**. Na přímce **p** zvol bod **A**. Bodem **A** ved' kolmici na přímkou **f**. Kolmici nazvi **w**. Průsečík přímky **w** s přímkou **f** nazvi **H**. Nakonec narýsuj kružnici **o** se středem v bodě **H** a poloměrem 2,5 cm *Rýsuj nejlépe sem, nebo do sešitu, nebo na papír, ve škole si prohlédneme :-)*

Vypracuj do neděle 19. 4. a pošli na [oplatekf@seznam.cz](mailto:oplatekf@seznam.cz) nebo použij bednu u školy.

