

Nimi:.....

Räpina Paberivabrik

Ülesanne 1

Räpina paberivabriku kirjapandud ajalugu algas 1728. aastal, mil Peeter I õukondlane krahv Karl Gustav von Löwenwolde omandas valdused Eesti pikima, Võhandu jõe ääres Räpinas. Baltisaksa aadlik rakendas Võhandu veerikkuse tööstuse hüvanguks. Taaskasutataval tehnoloogial põhinev paberiveski alustas tööd 1734. aastal.

Kui vanaks sai paberivabrik käesoleval aastal (arvestades paberiveski tööle hakkamise algusest) ?

Ülesanne 2

Räpina Paberivabrik kasutab oma tootmises praegu 5000 tonni vanapaberit aastas. Ühe tonni paberi tootmine vanapaberist säästab 17 puud.

- 1) mitu puud aitab Räpina Paberivabrik säästa meie metsades ühe aastaga;
- 2) mitu hektarit metsa jääb tänu sellele kasvama, kui ühel hektaril kasvab keskmiselt 200 puud

Ülesanne 3

Kartongirulli kaal on 1 tonn, 1m² kartongi kaalub 350g ning rulli laius (kõrgus) on 1,5m.

- 1) mitu ruutmeetrit kartongi on ühes rullis;
- 2) mitu jooksvat meetrit kartongi on ühes rullis;
- 3) kui suur on paberimasina tootmiskiirus (m/min), kui ühte rulli kerib masin 1¼ tundi.

Nimi:.....

VASTUSED

Ülesanne 1

2014- 1734=280 aastat

Ülesanne 2

- 1) $17 \cdot 5000 = 85\ 000$ puud
- 2) $85000 : 200 = 425$ ha

Ülesanne 3

- 1) $1\text{t} = 1000\text{kg} = 1\ 000\ 000\text{g}$ $1000\ 000 : 350 = 2857,1\text{m}^2$
- 2) $2857 : 1,5 = 1904,8$ m
- 3) $1\frac{3}{4}\text{h} = 1\text{h } 45\text{ min} = 105\text{ min}$ $1904,8 : 105 = 18,1\text{ m/min}$