

Laboratorio n. _____
Data _____ Classe _____

Studenti _____

“Giochi matematici alla corte di Carlomagno”- 1

INCIOIUNT PROPOSITIONES
AD ACUENDOS JUVENES

COMINCIANO I PROBLEMI PER
RENDERE ACUTA LA MENTE DEI GIOVANI

Dopo aver tradotto i seguenti problemi provare a risolverli.

1. Propositio de limace

Limax fuit ab hirundine invitatus ad prandium infra leuam unam. In die autem non potuit plus quam unam unciam pedis ambulare. Dicat, qui velit, in quot diebus ad idem prandium ipse limax perambulaverit.

Traduzione: _____

Unità di misura:
1 lega = 1500 passi
1 passo = 5 piedi
1 piede = 12 pollici

Soluzione: : _____

10. Propositio de linteo

Habeo lintheamen unum longum cubitorum LX, latum cubitorum XL. Volo ex eo portiones facere, ita ut unaquaeque portio habeat in longitudine cubitos senos et in latitudine quaternos, ut sufficiat ad tunicam consuendam. Dicat qui vult, quot tunicae exinde fieri possint.

Traduzione: _____



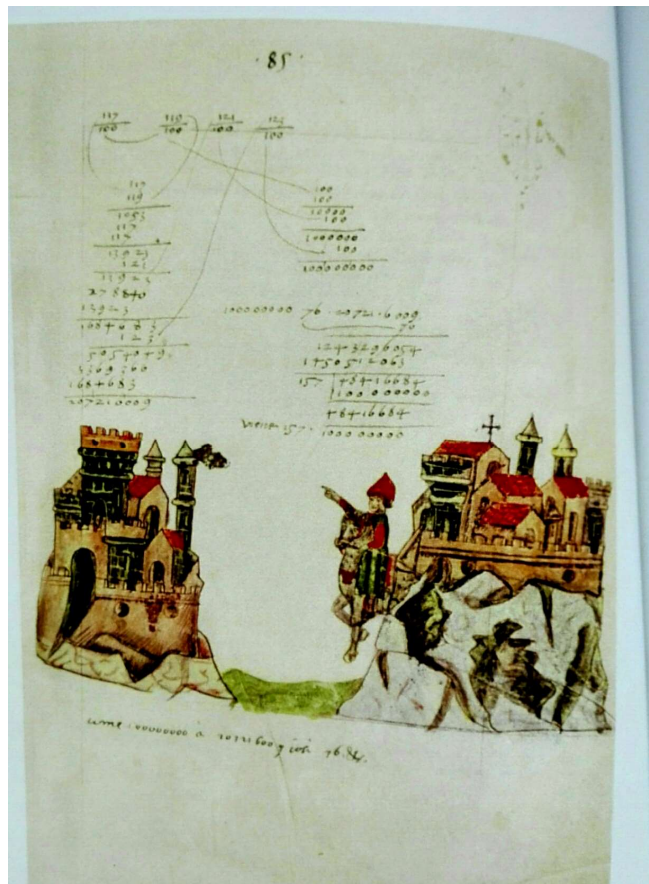
Soluzione: :

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

13. Propositio de rege et de eius exercitu

Quidam rex iussit famulo suo colligere de XXX villis exercitum eo modo, ut ex unaquaque villa tot homines sumeret quotquot illuc adduxisset. Ipse tamen ad primam villam solus venit, ad secundam cum altero; iam ad tertiam tres (sic!) venerunt. Dicat, qui potest, quot homines fuissent collecti de his XXX villis.

Traduzione: _____



Soluzione: _____

18. Propositio de lupo et capra et fasciculo cauli

Homo quidam debebat ultra fluvium transferre lupum et capram et fasciculum cauli, et non potuit aliam navem invenire, nisi quae duos tantum ex ipsis ferre valebat. Praeceptum itaque ei fuerat, ut omnia haec ultra omnino illaesa transferret. Dicat, qui potest, quomodo eos illaesos ultra transferre potuit.

Traduzione: _____



Soluzione: _____

[illegible]