

VIERAILU ATENEUMIIN

Nimet: _____

Huone 2.9

Minkä nimisen teoksen ja minä vuonna Reidar Särestöniemi on maalannut?

Montako sikaa ja harakkaa on Ferdinand von Wrightin maalauksessa Sikoja ja Harakoita?

Huone 2.12

Onko Juhanan Blomstedtin teos Borba suoran suhteen symmetrinen?

Montako tiskiharjaa on Ismo Kajanderin teoksessa Auringonkukkia?

Mitä geometrisia muotoja löydät Birger Carlstedtin maalauksesta Sommitelma?

Piirrä mallikuva Vladimir Kopteffin maalauksesta Siniset ympyrät neliössä V.

Huone 2.13

Minä vuonna Hugo Backmasson on maalannut maalauksen Helsingin Eteläsatama?

Milloin on maalattu Henry Ericssonin Fazerin baari?

Huone 2.1

Mitä eläimiä ja kuinka monta kutakin lajia löydät Ferdinand von Wrightin maalauksesta Kukkia ja lintuja puutarhan nurkassa?

Kuinka monta henkilöä on maalauksessa Robert Wilhelm Ekman: Kreeta Haapasalo soittaa kannelta talonpoikaistuvassa?

Huone 2.4

Arvioi Taistelevat metsot taulun pituus ja leveys.

Minä vuonna Albert Edelfelt on maalannut teoksen Kaarle-herttua herjaa Klaus Flemingin ruumista? Mikä vuosiluku löytyy taulunkehystä?

Huone 2.5

Kirjaa ylös jokaisen tässä huoneessa olevan maalauksen valmistusvuosi.

Arvioi Helene Schjerfbeckin Toipilas taulun pinta-ala (ilman kehyksiä).

Huone 2.6

Kuinka monta maalausta löydät tästä huoneesta? Entä veistosta?

Alakerta

Mikä on alakerran taideteoksistasi lempi teoksesi? Kirjaa ylös teoksen nimi sekä tekijä.

Minä vuonna Antti Faven on maalannut Sibeliuksen muotokuvan?

Lipunmyyntiaula

Kuinka paljon maksaa aikuisen pääsylippu Ateneumiin?

Kuinka paljon maksaa museokortti?

Mikä on pienin lokeronumero? Entä suurin?

Kuinka monta julistetta on lipunmyyntitilassa? Kuinka monessa näissä julisteissa on vähintään yksi eläin?

5. Miten laskisit Birger Carlstedtin Sommitelma-teoksen geometrysten muotojen pinta-
alat?
6. Vladimir Kopteffin maalauksen Siniset ympyrät neliössä mitat ovat 100,5cm x 100,5cm.
Laske yhden
- a) neliön pinta-ala
 - b) ison ympyrän pinta-ala
 - c) pienen ympyrän pinta-ala.
7. Minä vuonna sinun tulisi olla syntynyt, jotta voisit olla Helsingin Eteläsatama -
maalauksessa samanikäisenä kuin nyt olet?
8. Fazer perusti ensimmäisen kahvilansa Kluuviin vuonna 1891. Kuvitellaan, että
ensimmäisenä vuonna hän myi kymmenen suklaakakkua. Toisena vuonna hän myi kaksi
kertaa enemmän kuin ensimmäisenä vuonna ja kolmantena taas kaksi kertaa enemmän
kuin edellisenä vuotena. Kuvitellaan siis, että Fazer myi suklaakakkuja aina
kaksinkertaisen määrän edelliseen vuoteen verrattuna. Kuinka monta kakkua Fazer myi
taulun maalausvuonna?

9. Kuinka monta prosenttia eläimistä Ferdinand von Wrightin Kukkia ja lintuja puutarhan nurkassa – maalauksessa

a) osaa lentää

b) on lintuja

c) on hyönteisiä

d) Kuinka monta prosenttia taulussa on enemmän kyyhkysiä kuin varpusia?

10. Robert Wilhelm Ekman. Kreeta Haapasalo soittaa kannelta talonpoikaistuvassa Talonpoikaistupa oli 1800-luvulla keskimäärin kooltaan 130 m^2 .

a) Kuinka monta neliötä rakennuksessa oli kuvan henkilöitä kohden?

b) Kuvitellaan, että sinun perheesi kotisi olisi samankokoinen kuin talonpoikaistupa. Kuinka monta neliötä enemmän/vähemmän, olisi sinun perheenjäsenilläsi henkeä kohden käytettävissä kuin maalauksen henkilöillä?

c) Espoossa asuinneliön keskihinta on $3113,0 \text{ €/m}^2$. Kuinka paljon espoolainen talonpoikaistupa maksaisi tänä päivänä?

11. Taistelevat metsot teoksen mitat ovat 124 cm x 188,5 cm.

- a) Kuinka monta senttimetriä arviosi olivat suurempia/pienempiä kuin oikeat mitat?
- b) Laske taulun pinta-ala oikeilla mitoilla sekä arvioimillasi mitoilla? Kuinka moninkertainen on suurempi pinta-ala kuin pienempi?
- c) Taulusta valmistetaan juliste siten että taulun mittasuhteet säilyvät. Julisteen leveys on 42 cm. Laske julisteen korkeus.

12. Laske vuosilukujen keskiarvo ja mediaani huoneesta 2.5.

13. Helene Schjerfbeckin Toipilas

- a) Kuinka monta prosenttia arviotasi tulisi kasvattaa/pienentää, jotta arvioimasi tulos vastaisi todellista pinta-alaa?
- b) Maalauksesta valmistetaan jääkaappimagneetti, jonka pinta-ala on 44cm^2 . Laske magneetin ja maalauksen mittakaava.

14. Kuinka monta vuotta on Kaarle-herttuan herjaamisen ja taulun maalauksen välillä?

15. Kuinka monta prosenttia veistoksia on vähemmän kuin maalauksia huoneessa 2.6?

16. Maalauksen valmistumisvuonna Sibelius oli kolme kertaa niin vanha kuin silloin, kun hän pääsi sotilaskapellimestarin viulutunneille eli 38 vuotta ennen kuvan maalaamista. Laske Sibeliuksen ikä maalauksen valmistumisvuonna.

17. Selvitä kuinka paljon lempitaideteoksesi maksaa. Suomalaisten mediaanipalkka on 3314 €. Kuinka kauan sinun pitäisi olla töissä mediaanipalkalla, jotta voisit ostaa kyseisen teoksen. (Oletetaan, että voit laittaa kaiken palkan säästöön.)

18. Kuinka monta kertaa aikuisen henkilön on käytävä Ateneumissa yhden vuoden aikana, jotta museokortti olisi edullisempi hankinta kuin pääsyliput?

19. Matematiikan opettaja haluaa laittaa takkinsa lokeroon, jonka numero on alle sata sekä alkuluku. Kuinka monta lokerovaihtoehtoa hänellä on valittavanaan?

20. Unohdat lokerosi koodin. Millä todennäköisyydellä arvaat ensimmäisellä yrittämällä oikein?

21. Saat lahjaksi jonkun lipunmyyntiaulan julisteista. Millä todennäköisyydellä julisteessa on vähintään yksi eläin?

22. Museokäynnin innoittamana tee oma taideteoksesi seuraavien ohjeiden mukaan.

a) Piirrä ainakin 10 erisuuntaista suoraa. Väritä kuvioon syntyneet kolmiot keltaisella, nelikulmiot vihreällä ja viisikulmiot sinisellä.

b) Piirrä yhdensuuntaisia sekä kohtisuoria suorja. Väritä.