1.) Rieš úmery: x : 15 = 50 : 25

1,2 : 30 = 0,48 : x

: x = :

2.) Autobus prejde za 8 minút 7 km. Za koľko hodín prejde 132 km?

3.) Otec so synom pokosí trávnik za 3 hodiny. Za koľko by to otec

zvládol sám, ak obaja kosia rovnako rýchlo?

4.) Vypočítaj mierku mapy, ak úsečka dlhá 5,1 cm predstavuje

skutočnú vzdialenosť 204 kilometrov.

5.) **Vypočítaj skutočnú dĺžku lesnej cesty, ktorá je na mape s mierkou**

**1 : 300 000 zakreslená úsečkou dlhou 2,8 cm.**

6.) **Hrad je od dediny vzdialený 3,8 kilometrov. Zisti vzdialenosť**

**dediny od hradu na mape s mierkou 1 : 200 000.**

1.) Rieš úmeru: 0,08 : 20 = 5,6 : x

x : 21 = 28 : 4

: x = :

2.) Nádrž sa cez 3 rovnaké otvory naplní za 35 hodín. Za koľko

hodín by sa nádrž naplnila 7 takými istými otvormi?

3.) Pri povodni stúpala hladina rieky rýchlosťou meter za hodinu.

O koľko centimetrov stúpla za 12 minút?

4.) **Promenáda pri rieke je dlhá 2,8 km. Zisti jej dĺžku na mape**

**s mierkou 1 : 40 000.**

5.) **Na mape s mierkou 1 : 300 000 sú dve mestá od seba vzdialené**

**7 cm. Zisti ich skutočnú vzdialenosť.**

6.) Vypočítaj mierku mapy, ak úsečka dlhá 9,6 cm predstavuje

skutočnú vzdialenosť 67,2 kilometrov.

1.) Rieš úmeru: 3,5 : 0,6 = X : 105

36 : 24 = 9 : X

x : = :

2.) Útulok má zásobu krmiva pre 12 psov na celý týždeň.

Koľko dní im zásoba vydrží pre 14 psov ?

3.) Presýpacie hodiny sa presypú jedenkrát za 4 minúty.

Koľkokrát sa presypú za 2 hodiny?

4**.) Plynové potrubie je dlhé 32 kilometrov. Zisti jeho dĺžku na mape**

**s mierku 1 : 400 000.**

5.) Úseku 1,5 kilometrov zodpovedá na mape úsečka dlhá

3 centimetre. Zisti mierku mapy.

6**.) Vypočítaj skutočnú dĺžku rýchlostnej komunikácie, ktorá je**

**na mape s mierkou 1 : 600 000 zakreslená úsečkou dlhou 13 cm.**

1.) Rieš úmeru: 7 : 0,15 = x : 2,1

x : 30 = 84 : 210

: = : x

2.) Plynová bomba vydrží pri 2 hodinách varenia 30 víkendov.

Koľko dní budeme môcť variť, ak varíme 3 hodiny?

3.) Otec prešiel na bicykli za 6 minút 3 km. Koľko hodín pôjde,

ak má prejsť 50 km?

4**.) Lyžiarska trať je na mape s mierkou 1 : 35 000 zakreslená čiarou**

**dlhou 3,5 cm. Vypočítaj jej skutočnú dĺžku**.

5.) Vypočítaj mierku mapy, ak úsečka dlhá 6 centimetrov predstavuje

skutočnú dĺžku 420 kilometrov.

6.) **Plot je dlhý 8,4 kilometrov. Zisti jeho dĺžku na mape s mierkou**

**1 : 30 000.**