

1. V neki pokrajini z ravnim površjem so ugotovili vodoravne plasti v naslednjem zaporedju: na vrhu so kredne prsti debele 250 metrov, pod njimi so jurske plasti debele 275 metrov, sledijo triasne debele 375 metrov in nazadnje so permske plasti neznane debeline.

Na podlagi podatkov nariši geološko karto s stranicama 1000 in 2000 metrov in profil v poljubni smeri, oboje v merilu 1: 25.000.

2. Plasti so enako debele in horizontalne kot pri 1. nalogi. Skozi pokrajino poteka navpičen prelom in sicer s smerjo od severa proti vzhodu ($N25^{\circ}E$). Vzhodno krilo se je ob tem prelomu pogreznilo za 310 metrov. Površje je bilo izravnano do nivoja pogreznjenega krila.

Nariši geološko karto in profil pravokotno na prelom, oboje v merilu 1: 25.000.

3. Plasti so enako debele in horizontalne kot pri 1. nalogi. Skozi pokrajino poteka prelom od severa proti vzhodu 25° in vpada za 45° proti jugovzhodu. Levo krilo je pogreznjeno ob njem za 310 metrov. Površje leži v nivoju nepogreznjenega krila. Pogreznjeno krilo je pokrito do nepogreznjenega krila s terciarjem.

Nariši geološko karto in profil pravokotno na prelom v merilu 1: 25.000.

4. Plasti so enako debele kot pri nalogi 1, vendar ne ležijo vodoravno, ampak se vlečejo v smeri od severa za 55° in vpadajo za 25° proti severozahodu.

Nariši geološko karto in profil v smeri vpada skladov v merilu 1: 25.0000.

5. Plasti so enako debele kot pri 1. nalogi, potekajo pa v smeri od severa proti vzhodu za 55° in padajo za 25° proti severozahodu. Plasti seče navpičen prelom, ki ima isto smer kot plasti. Južno krilo se je ob njem pogreznilo za 350 metrov. Nastala pogreznitev je zapolnjena s kvartarjem do nivoja nepogreznjenega krila.

Nariši geološko karto in profil v smeri vpada skladov.