

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

GEOMETRIJA

Geometrijske transformacije

Zadatak 1: Translacija

Pomakni broj 45 za 7 mjesta udesno.

Pomakni broj 68 za 5 mjesta ulijevo.

Pomakni broj 90 za 3 mjesta udesno.

Pomakni broj 27 za 4 mjesta ulijevo.

Pomakni broj 50 za 6 mjesta udesno.

Rješenje:

Zadatak 2: Refleksija

Reflektiraj broj 35 oko osi simetrije $x=50$.

Reflektiraj broj 75 oko osi simetrije $x=30$.

Reflektiraj broj 88 oko osi simetrije $x=70$.

Reflektiraj broj 42 oko osi simetrije $x=60$.

Reflektiraj broj 21 oko osi simetrije $x=45$.

Rješenje:

Zadatak 3: Rotacija

Rotiraj broj 80 za 90 stupnjeva u smjeru kazaljke na satu.

Rotiraj broj 45 za 180 stupnjeva u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.

Rotiraj broj 25 za 270 stupnjeva u smjeru kazaljke na satu.

Rotiraj broj 70 za 45 stupnjeva u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.

Rotiraj broj 99 za 135 stupnjeva u smjeru kazaljke na satu.

Rješenje:
