

## Најчешће грешке

1. Погледајте страну 75 у књизи, ако кренете од формуле  $\lambda X = MX'$  онда одговарајућу матрицу слике полазне конике тражите помоћу формуле  $M^TAM$ . Али ви крећете у решењима задатака крећете од формуле  $\lambda X' = MX$  па бисте матрицу за  $f(\Gamma)$  требало да тражите по формули  $(M^{-1})^TAM^{-1}$ . Само колега Жикица Лукић је ово тачно урадио, чак и извео наведену формулу. Када добијете погрешну матрицу за  $f(\Gamma)$  онда ни део задатка о тангенти не урадите тачно.
2. Очекивало се да примените Лему 1.84 коју сте доказивали на предавањима.
3. Погледајте задатак 3.15. Требало је да дискутујете шта се дешава када имате парове наспрамних паралелних страница у петотеменику.
4. Паралелно пројектовање  $g$  паралелно са равни  $\alpha$  на праву  $p$  значи да треба да кренете од произвољне тачке  $(x, y, z)$ , нађете раван  $\alpha'$  која садржи ту тачку и паралелна је са равни  $\alpha$ , а затим пресек те равни и праве  $p$  што је тачка  $(x', y', z')$ . Кад изразите  $x'$ ,  $y'$  и  $z'$  преко  $x$ ,  $y$  и  $z$  добијате формуле пројектовања  $g$ .