

Příklady z testu pro uchazeče o čtyřleté studium (z 9. tříd):

A. Český jazyk a literatura

1. Ve které dvojici vět jsou obě slovesa v rodu trpném?
 - (A) Hanka se česala před zrcadlem. - Hana byla česána před zrcadlem.
 - (B) David vynese odpadky do popelnice. - Odpadky se vynesou do popelnice.
 - (C) Lodě se nakládají v přístavech. - Lodě jsou nakládány v přístavech.

2. Ve které větě je nespisovný tvar slova?
 - (A) Vyprávěla jsem své kamarádce o našich malých koťátkách.
 - (B) Noviny nás stále informují o nových nemocech.
 - (C) V mnoha oblastech je životní prostředí nevratně poškozeno.

B. Matematika

1. Upravte následující lomený výraz za podmínek $x \neq 2, x \neq \pm 1$:

$$\left[\frac{x-1}{x-2} - \frac{x}{x-1} \right] \cdot \left[x - \frac{3x}{x+1} \right]$$

- (A) $\frac{x}{(x-1)^2}$
 - (B) $\frac{1}{x^2-1}$
 - (C) $\frac{x}{x^2-1}$
 - (D) x^2-1
-
2. Televizor stál původně 12 000 Kč. Pak byl zdražen o 15 %, ale protože nešel na odbyt, byl opět o 15 % zlevněn. Jaká byla jeho konečná cena?
 - (A) 11 730 Kč
 - (B) 12 230 Kč
 - (C) 12 000 Kč
 - (D) 11 890 Kč