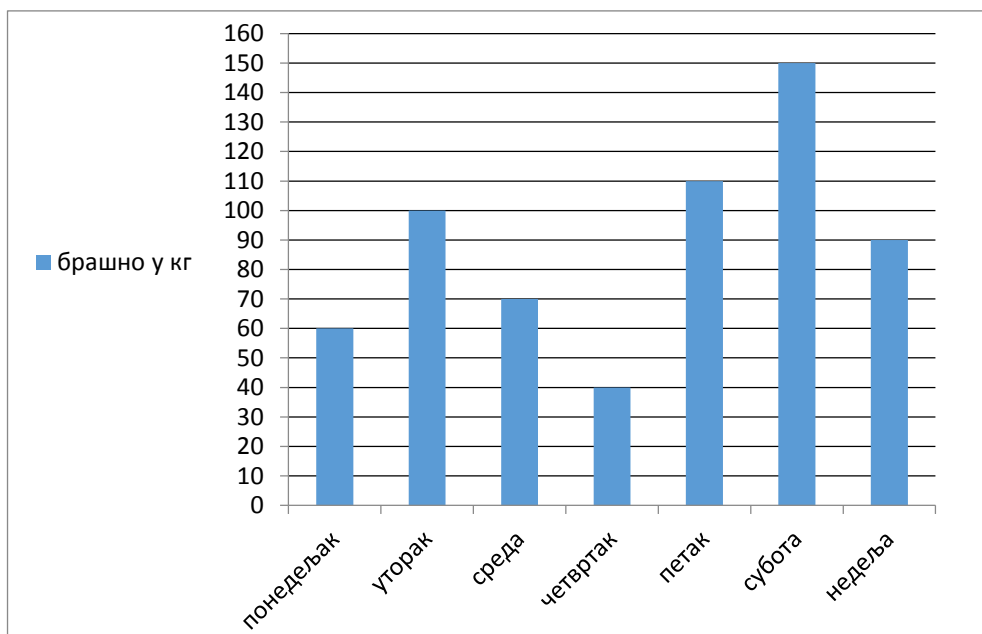


Припрема за 3 писмени – 8 разред

- 1** На хистограму је приказана количина купљеног брашна (у килограмима) у току једне седмице:



- a) Ког дана је купљено највише, а ког најмање килограма брашна?
b) Израчунај медијану купљеног брашна.

- 2** У табели су дате просечне температуре забележене у току једне недеље, нацртај хистограм, израчунај средњу вредност и медијану:

Дан	понедељак	уторак	среда	четвртак	петак
Температура	18°C	23°C	21°C	21,5°C	19.5°C

- 3** Решити систем линеарних једначина са две непознате методом по избору:

$$y = x - 2$$

$$3x + y = 6$$

- 4** Решити систем линеарних једначина са две непознате методом **замене**:

$$6xy - 36y^2 = 48$$

$$x - 6y = 2$$

- 5** Решити систем линеарних једначина са две непознате методом **супротних коефицијената**:

$$3y - (x + 2)(y - 1) = -xy$$

$$(x + 2)^2 - (2y + 1)^2 = (x - 2y)(x + 2y) - 13$$

- 6** Решити систем линеарних једначина са две непознате (методом по избору):

$$\frac{4}{6 + x - y} - \frac{3}{1 + x + y} = 1$$

$$\frac{2}{6 + x - y} + \frac{6}{1 + x + y} = 3$$

- 7** Збир катета у правоуглом троуглу износи 28 cm. Ако се мања катета повећа за 2 cm, а већа умањи исто толико, тада се површина троугла повећа за 2 cm². Наћи катете правоуглог троугла методом по

избору.

Мира припрема за писм.