

1. Во кутија има 30 топчиња во три бои: жолти, зелени и црни.

Случајно се избира едно топче од кутијата.

Веројатноста дека топчето е жолто е $\frac{1}{3}$.

Веројатноста дека топчето е зелено е $\frac{2}{5}$.

а) Колку жолти топчиња има во кутијата?

б) Колку зелени топчиња има во кутијата?

в) Колкава е веројатноста топчето да е црно?

2. Следнава табела прикажува како 90 ученици од седмо одделение доаѓаат на училиште.

	Момчиња	Девојчиња
пеш	20	24
велосипед	15	8
автомобил	3	6
автобус	6	8

Случајно се избира еден ученик.

а) Колкава е веројатноста ученикот да е девојче кое доаѓа пеш?

б) Колкава е веројатноста ученикот да е момче кое доаѓа со велосипед?

в) Колкава е веројатноста ученикот да доаѓа со автомобил?

г) Колкава е веројатноста ученикот да не доаѓа со автобус?

Случајно се избира еден ученик кој доаѓа пеш.

д) Колкава е веројатноста ученикот да е девојче?

3. Учениците од седмо одделение имаат тест по математика еднаш неделно.

На тестовите има вкупно 20 бода.

а) Ова се бодовите што ги освоила Соња во текот на 12 недели.

11 13 10 9 12 10 11 13 15 16 14 18

Пресметај:

i Аритметичка средина на бодовите што ги освоила Соња.

ii Ранг на нејзините бодови.

б) Ова се бодовите што ги освоил Тео во текот на 12 недели.

11 12 12 6 13 9 13 15 16 16 13 19

Пресметај:

i Аритметичка средина на бодовите што ги освоил Тео.

ii Ранг на неговите бодови.

в) Спореди ги резултатите на двајцата ученици.

4. Дино вели дека најдобриот голгетер во една екипа е оној што на крајот од сезоната има најголем просек на бројот на постигнати голови. Бојан вели дека малиот ранг на голови е поважен.

Објасни ги двете мислења. Што мислиш, кој е во право?
