

Utrjevanje

1. Izračunaj P in V valja, stožca in krogle, če imajo isti polmer 12 cm in višino (valj in stožec) 18 cm!
2. Dana imamo valj in stožec z istim polmerom (1 dm) in isto višino (2 dm). V kakšnem razmerju sta njihovi P in V?
3. Izračunaj polmer in volumen krogle s površino 100π cm²!
4. Koliko pločevine potrebujemo za oblikovanje lonca brez pokrova, če je njegov volumen 200π cm³?
5. Razmerje osnovne ploskve valja in njegovega plašča je 2 : 5. Kolikšen j njegov volumen, če je njegova površina 270π cm²?
6. Iz enakostraničnega valja s polmerom 28 cm izstružimo največji možen stožec.
 - a. Izračunaj prostornino stožca!
 - b. Izračunaj površino stožca!
7. Izračunaj površino krogle s prostornino 100 cm³!

8. Iz preglednice je razvidno, koliko dečkov in deklic je v posameznih razredih na Osnovni šoli Bistra glava.

Razred	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Št. dečkov	22	17	24	22	28	18	15	19	24
Št. deklic	27	16	16	14	19	23	18	18	20

8. a) Dopolni.

Na šoli Bistra glava je _____ dečkov.

(1 točka)

8. b) Koliko dečkov je povprečno v posameznem razredu?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

8. c) Koliko je mediana števil deklic v posameznih razredih?

Reševanje:

Odgovor: _____

(2 točki)

8. d) Dopolni:

Izmed dečkov Osnovne šole Bistra glava naključno izberemo enega. Verjetnost, da izbrani deček obiskuje 6. razred, je enaka _____.

9. Vsako črko besede PROBABILITY zapišemo na svoj listek. Listke damo v vrečo, jih dobro premešamo in izvlečemo enega izmed njih. Kolikšne so verjetnosti dogodkov AA, BB in CC?

Dogodek AA: "Izvlečemo listek s črko Y."

Dogodek BB: "Izvlečemo listek s črko B."

Dogodek CC: "Izvlečemo listek s črko A ali I."

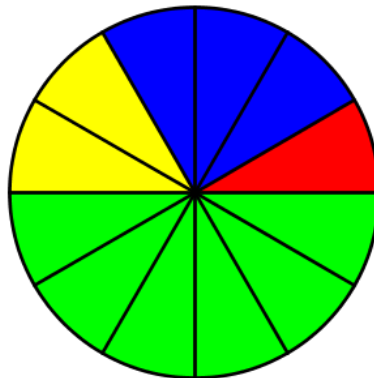
10. Vržemo igralno kocko. Izračunaj verjetnosti dogodkov AA, BB in CC.

Dogodek AA: "Padeta 22 piki."

Dogodek BB: "Padejo 33 ali 44 pike."

Dogodek CC: "Pade manj kot 55 pik."

11. Miha meče puščice v tarčo, ki je iz dvanajstih enako velikih delov. Tarča je obarvana s štirimi različnimi barvami, kot kaže slika. Miha pri vsakem metu zadene tarčo. Vsak del tarče zadene z enako verjetnostjo.



Verjetnost, da Miha zadene modro polje, je %%.

Verjetnost, da Miha zadene modro ali zeleno polje, je %%.

Verjetnost, da Miha ne zadene zelenega polja, je %%.

Verjetnost, da Miha zadene rjavo polje, je %%.