

ATLETIKA

Trkačke, bacačke i skakačke discipline

Općenito

- ▶ Atletika se naziva kraljicom sportova zbog toga što ima jako puno disciplina.
- ▶ Od 2*1000–25*4–4 godine uključena je u Olimpijske igre.

- ▶ Rješenje:
- ▶ $2*1000-25*4-4$ (Prvo ide množenje, pa oduzimanje)
= $2000-100-4$
= $1900-4$
= 1896

Trčanje (općenito)

- ▶ Trenutni svjetski rekord u trčanju na $5*10+3*3+2*10+3*10-9$ metara u muškoj kategoriji drži Usain Bolt.
- ▶ A u ženskoj kategoriji Florence Griffith-Joyner.

- ▶ Rješenje:
- ▶ $5*10+3*3+2*10+3*10-9$ (Prvo ide množenje, pa onda zbrajanje i oduzimanje)
 $=50+9+20+30-9$
 $=59+50-9$
 $=50+50$
 $=100$

Skok s motkom

- ▶ Svjetski rekord u skoku s motkom drži Mondo Duplantis i skočio je $4*100+2*5+50*4+5$ centimetara

- ▶ Rješenje:
- ▶ $4*100+2*5+50*4+5$ (Prvo ide množenje, pa zbrajanje)
 $=400+10+200+5$
 $=600+15$
 $=615$

Hrvatska bacačica

- ▶ Sandra Perković hrvatska je atletičarka i drži rekord u bacanju diska. Njezin osobni rekord iznosi $5 \cdot 10 + 10 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + 4 \cdot 3 - 5$ metara.

- ▶ Rješenje:
- ▶ $5*10+10*1+2*2+4*3-5$ (Prvo ide množenje, pa zbrajanje i oduzimanje)
 $=50+10+4+12-5$
 $=60+4+7$
 $=60+11$
 $=71$

Hrvatska skakačica u vis

- ▶ Blanka Vlašić je prva hrvatska atletičarka koja je preskočila 100:2-37-12+1 metara i toliko je puta osvojila svjetsko prvenstvo u skoku u vis.

- ▶ Rješenje:
- ▶ $100:2-37-12+1$ (Prvo ide dijeljenje, pa onda zbrajanje i oduzimanje)
 $=50-37-12+1$
 $=13-12+1$
 $=1+1$
 $=2$

Hrvatski skakač u dalj

- ▶ Dino Pervan moj je trener i njegov rekord u skoku u dalj iznosi $7 \cdot 100 + 162 : 2 + 14$ centimetara.

- ▶ Rješenje:
- ▶ $7 \cdot 100 + 162 : 2 + 14$ (Prvo idu množenje i dijeljenje, pa tek onda zbrajanje)
 $= 700 + 81 + 14$
 $= 700 + 95$
 $= 795$

- ▶ Ovo je moja prva medalja nakon što se godinu dana nisam natjecala.
- ▶ Utrka je bila na $1*100+2*50+300-233+33$ metara i osvojila sam $2*40-3*2-72$ mjesto.
- ▶ Najdraža dionica mi je od $250*8+3337-337$ metara.



- ▶ Rješenje prvog zadatka sa 14. slajda:
- ▶ $1*100+2*50+300-233+33$ (Prvo ide množenje, pa onda zbrajanje i oduzimanje)
 $=100+100+300-233+33$
 $=500-233+33$
 $=277+33$
 $=300$

- ▶ Rješenje drugog zadatka sa 14. slajda:
- ▶ $2*40-3*2-72$ (Prvo ide množenje, pa onda oduzimanje)
= $80-6-72$
= $74-72$
= 2

- ▶ Rješenje trećeg zadatka sa 14. slajda:
- ▶ $250 \cdot 8 + 3337 - 337$ (Prvo ide množenje, pa onda zbrajanje i oduzimanje)
 $= 1000 + 3337 - 337$
 $= 1000 + 3000$
 $= 4000$

- ▶ Zadnja medalja koju sam osvojila za 79–77 mjesto u trčanju na 600:3+4*100–4*50 metara.
- ▶ Natjecanje se održalo u Čakovcu.



- ▶ Rješenje prvog zadatka sa 18. slajda:
 - ▶ $79 - 77$ (Oduzmem ih)
 $= 2$

- ▶ Rješenje drugog zadatka sa 18. slajda:
 - ▶ $600 : 3 + 4 * 100 - 4 * 50$ (Prvo idu množenje i dijeljenje, pa zbrajanje i oduzimanje)
 $= 200 + 400 - 200$
 $= 400$