

Kako ih 15 uči informatiku, a 12 njemački jezik, što je ukupno  $15+12=27$ , 2 BODA

onda ih  $27 - 16 = 11$  uči oba predmeta.

4 BODA

..... UKUPNO 10 BODOVA

4. Svatko mora dobiti barem dvije kuglice. To je ukupno osam kuglica pa preostaje rasporediti još dvije.

2 BODA

Objektive kuglice mogu pripasti nekome od njih četvero (mami, tati, bratu ili sestri)

3 BODA

ili dvjema osobama po jedna kuglica (mama/tata, mama/brat, mama/sestra, tata/brat, tata/sestra ili brat/sestra).

4 BODA

Ukupno ima 10 raspodjela kao što je prikazano u tablici:

1 BOD

Mama	4	2	2	2	3	3	3	2	2	2
Tata	2	4	2	2	3	2	2	3	3	2
Brat	2	2	4	2	2	3	2	3	2	3
Sestra	2	2	2	4	2	2	3	2	3	3

..... UKUPNO 10 BODOVA

5.

$$238 + 262 = 500$$

$$237 + 263 = 500$$

$$236 + 264 = 500$$

Lijeva strana jednakosti je  $1500 + \Delta$ .

3 BODA

Desna strana jednakosti :

$$16 \cdot 23 + 82 \cdot (35 - 19) - 5 \cdot 16 =$$

$$= 16 \cdot 23 + 82 \cdot 16 - 5 \cdot 16 =$$

1 BOD

$$= 16 \cdot (23 + 82 - 5) =$$

2 BODA

$$= 16 \cdot 100 =$$

2 BODA

$$= 1600$$

1 BOD

Na kraju,  $1500 + \Delta = 1600$  te je  $\Delta = 100$

1 BOD

..... UKUPNO 10 BODOVA