

## DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA

– primjeri teoretskog dijela ispita –

- 1) Je li broj 8 višekratnik broja 32? Odgovor obrazloži.
- 2) Što je prost broj? Napiši nekoliko prostih brojeva.
- 3) Što je višekratnik prirodnog broja?
- 4) Što je djeliteľ prirodnog broja?
- 5) Što je najmanji zajednički višekratnik dvaju brojeva?
- 6) Što je najveći zajednički djeliteľ dvaju brojeva?
- 7) Kada je zbroj prirodnih brojeva djeljiv nekim brojem?
- 8) Kada je umnožak prirodnih brojeva djeljiv nekim brojem?
- 9) Kako prepoznajemo brojeve djeljive:  
a) s 2,            b) s 3,            c) s 5,            d) s 9,            e) s 10 ?
- 10) Je li broj 15 prost ili složen? Odgovor obrazloži.
- 11) Napiši dva zajednička višekratnika brojeva 6 i 9.
- 12) Imaju li relativno prosti brojevi zajedničkog djeliteľja većeg od 1 ?
- 13) Kako označavamo najmanjeg zajedničkog višekratnika brojeva 43 i 65 ?
- 14) Kako označavamo najvećeg zajedničkog djeliteľja brojeva 34 i 56 ?
- 15) Je li broj 32 djeliteľ broja 8? Odgovor obrazloži.
- 16) Od kojeg su broja brojevi 6, 8, 10, 12 i 14 višekratnici?
- 17) Je li broj 345 djeljiv s 2? A s 5 ? Odgovore obrazloži.
- 18) Je li broj 345 djeljiv s 3? A s 9 ? Odgovore obrazloži.
- 19) Je li zbroj  $24 + 200 + 1988$  djeljiv s 2? Odgovor obrazloži bez računanja.
- 20) Je li umnožak  $144 \cdot 29 \cdot 305 \cdot 909$  djeljiv s 5? Odgovor obrazloži bez računanja.