

## **6. RAZRED**

### **NARAVNA ŠTEVILA - cilji**

- 1) Kaj so naravna števila?
- 2) Kaj je število?
- 3) Kaj je številka?
- 4) Kaj je števka ali cifra?
- 5) Kakšna so pravila za besedni zapis števil?
- 6) Kaj je mestni sestav?
- 7) Kje lahko ponazorimo naravna števila?
- 8) Kdaj premica postane številsko premica?
- 9) Kako so urejena naravna števila?
- 10) Kako vemo katero izmed dveh naravnih števil je večje oz. manjše, če je njegova slika ponazorjena na številski premici?
- 11) Na katerih črkah temelji rimski sestav in kakšna je njihova vrednost?
- 12) Katera pravila veljajo za zapisovanje rimskih števil?
- 13) Kaj so velika števila in kako jih po navadi zapišemo?
- 14) Kako zaokrožimo naravno število?
- 15) Kako imenujemo posamezna števila, znake in rezultat pri seštevanju?
- 16) Kako imenujemo posamezna števila, znake in rezultat pri odštevanju?
- 17) Kdaj se rezultat pri seštevanju ali odštevanju ne spremeni?
- 18) Kako imenujemo posamezna števila, znake in rezultat pri množenju?
- 19) Kako imenujemo posamezna števila, znake in rezultat pri deljenju?
- 20) Kdaj se rezultat pri množenju in deljenju ne spremeni?
- 21) Kaj dobimo, če poljubno naravno število pomnožimo z nič?
- 22) Kaj dobimo če nič delimo z poljubnim naravnim številom?
- 23) Kaj dobimo, če poljubno naravno število delimo z nič?
- 24) Kako najlažje izračunamo številski izraz, v katerem imamo več operacij seštevanja in odštevanja?
- 25) Kako dobimo množico večkratnikov poljubnega naravnega števila?
- 26) Kateri je najmanjši in kateri največji večkratnik poljubnega naravnega števila?
- 27) Kdaj je neko naravno število delitelj drugega naravnega števila?
- 28) Kateri je najmanjši in kateri največji delitelj poljubnega naravnega števila?
- 29) Kako sta med seboj povezana delitelj in večkratnik?
- 30) Katera števila so deljiva z 2?
- 31) Katera števila so deljiva s 3?
- 32) Katera števila so deljiva s 5?
- 33) Katera števila so deljiva z 9?
- 34) Katera števila so deljiva z 10?
- 35) Kaj je potenca?
- 36) Kako imenujemo posamezne dele potence in kaj nam povedo?
- 37) Kako rešujemo številске izraze brez oklepajev?
- 38) Kako rešujemo številске izraze z oklepaji, tudi z večkratniki?

### **ENAČBE IN NEENAČBE - cilji**

- 1) Kaj je izjava?
- 2) Kaj je izjavna oblika?
- 3) Kaj vemo, da ne spada med izjave?
- 4) Kaj je enačba?
- 5) Kaj je neznanka?
- 6) Kaj je rešitev enačbe?
- 7) Kaj obvezno naredimo, ko enačbo rešimo?
- 8) Kaj je neenačba?
- 9) Kaj je rešitev neenačbe?

## ULOMKI - cilji

- 1) Kaj je ulomek?
- 2) Iz česa je ulomek sestavljen in kaj nam povedo posamezni deli ulomka?
- 3) Kako izračunamo del celote?
- 4) Kdaj ulomek predstavlja število 1?
- 5) Kdaj je ulomek manjši kot 1?
- 6) Kdaj je ulomek večji kot 1?
- 7) Kako lahko zapišemo ulomek, ki je večji kot 1?
- 8) Kdaj ulomek predstavlja naravno število?
- 9) Kako mešano število zapišemo z ulomkom?
- 10) Kako izberemo enoto, če želimo ulomek narisati na številski premici?
- 11) Kaj nam pove števec ulomka, ki ga želimo narisati na številski premici, če ulomek NI zapisan kot mešano število?
- 12) Kaj nam pove števec ulomka, ki ga želimo narisati na številski premici, če JE ulomek zapisan kot mešano število?

## DECIMALNA ŠTEVILA - cilji

- 1) Kateri ulomki so desetiški ulomki?
- 2) Kaj je decimalno število in kako imenujemo njegove dele?
- 3) Kako desetiški ulomek zapišemo z decimalno številko?
- 4) Kako decimalno številko zapišemo z desetiškim ulomkom?
- 5) Kako primerjamo decimalna števila?
- 6) Kako zaokrožimo decimalno število?
- 7) Kako seštevamo in odštevamo decimalna števila?
- 8) Kako množimo decimalno število s potencami števila 10?
- 9) Kako delimo decimalno število s potencami števila 10?
- 10) Kako množimo dve decimalni števili?
- 11) Kako delimo dve decimalni števili?
- 12) Kako rešujemo številske izraze z decimalnimi števili?

## OSNOVNI GEOMETRIJSKI POJMI – cilji

- 1) Kaj je točka?
- 2) Kako narišemo in označimo točke?
- 3) Kaj je črta?
- 4) Kaj je premica?
- 5) Kaj je daljica?
- 6) Kaj je poltrak?
- 7) Kaj je dopolnilni poltrak?
- 8) Kaj je ravnina?
- 9) V kakšnem odnosu sta lahko točka in premica?
- 10) S simboli zapiši, da točka A leži na premici p, točka B pa ne leži na premici p. Preberi zapis.
- 11) V kakšnem odnosu sta lahko dve premici?
- 12) Kateri je posebni primer sekajočih se premic?
- 13) S simboli zapiši, da se premici p in r sekata v točki M, da sta premici m in n vzporedni ter da sta premici s in d pravokotni.
- 14) Kaj je razdalja med točkama?
- 15) Kdaj sta dve daljici skladni?
- 16) Kaj je razdalja med točko in premico?
- 17) Kaj je razdalja med dvema premicama?

## **OBSEG, PLOŠČINA, POVRŠINA, PROSTORNINA - cilji**

- 1) Kaj je osnovna enota za merjenje dolžine in katere so še ostale enote, ki jih uporabljamo?
- 2) Kaj je obseg lika?
- 3) Kako izračunamo obseg kvadrata?
- 4) Kako izračunamo obseg pravokotnika?
- 5) Kaj je osnovna enota za merjenje ploščine in katere so še ostale enote, ki jih uporabljamo?
- 6) Kaj je ploščina lika?
- 7) Kako izračunamo ploščino kvadrata?
- 8) Kako izračunamo ploščino pravokotnika?
- 9) Kaj je osnovna enota za merjenje prostornine in katere so še ostale enote, ki jih uporabljamo?
- 10) Kateri sta enoti, ki jih uporabljamo v vsakdanjem življenju?
- 11) Kako izračunamo prostornino kocke?
- 12) Kako izračunamo prostornino kvadra?

## **KOT IN KROG - cilji**

- 1) Kaj je kot in kako imenujemo njegove »dele«?
- 2) Na kakšna kota razdelita ravnino poltraka s skupnim izhodiščem?
- 3) V kakšnih enotah podajamo velikosti kotov?
- 4) Kakšen je odnos med kotnimi enotami?
- 5) Kdaj sta kota skladna?
- 6) Kako računsko seštevamo in odštevamo kote?
- 7) Kaj je ničelni kot?
- 8) Kaj je ostri kot?
- 9) Kaj je pravi kot?
- 10) Kaj je topi kot?
- 11) Kaj je iztegnjeni kot?
- 12) Kaj je polni kot?
- 13) Kateri koti so izbočeni in kako jih označujemo?
- 14) Kateri koti so vdrti in kako jih označujemo?
- 15) Kaj sta sokota in kaj zanju velja?
- 16) Kaj sta sovršna kota in kaj zanju velja?
- 17) Kaj je krožnica?
- 18) Kaj je krog?
- 19) Kaj je polmer in kako ga označimo?
- 20) Kaj je premer in kako ga označimo?
- 21) Koliko skupnih točk lahko imata dve krožnici?
- 22) Kaj je središčna razdalja dveh krožnic?
- 23) Kdaj sta krožnici koncentrični?
- 24) Kakšno medsebojno lego lahko imata krožnica in premica?
- 25) Kaj je mimobežnica?
- 26) Kaj je tangenta (dotikalnica)?
- 27) Kaj je sekanta?
- 28) Kaj je tetiva?
- 29) Kateri je poseben primer tetive?
- 30) Kaj je krožni lok in kaj krožni izsek?
- 31) Kaj je krožni odsek?