PRIPREMA ZA 2. ISPIT ZNANJA – DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA – 5 RAZRED

USVOJENOST ZNANJA

1. Izračunaj i provjeri dobiveni rezultat:

 a) 527240 :7 = b) 230000 /1000= c) 57600 : 800= d) 26788/37=

1. Provjeri je li 8724 djeljiv brojem 78 .
2. Odredi nepoznati broj x i provjeri točnost rješenja:

 a) x •27 = 1674 b) x : 760 = 4

1. Izračunaj: 62 + (34-19)•3 – 45 : (23-18) - 22 =
2. Ispiši sve djelitelje broja 30.
3. Ispiši prvih 5 višekratnika broja 18.
4. Od ponuđenih brojeva 162, 281, 555, 579, 660, 1296, 345678 i 223110 ispišite one koji su:

 a) djeljivi brojem 2 b) djeljivi brojem 5 c) djeljivi brojem 10

 d) djeljivi brojem 3 e) djeljivi brojem 9

1. Broj 440 rastavi na proste faktore.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

1. Izračunajte duljinu pravokutnika ako je njegova širina 27 mm i

površina 1053 mm2.

1. U jednu kutiju stane 15 litara soka od naranče.

a) Koliko je kutija napunjeno ako je upakirano više od 430, a manje od 440 litara soka od naranče ?

b) Koliko je litara soka upakirano u te kutije ?

1. Koje znamenke možete napisati umjesto x tako da broj $\overline{2115x}$ bude djeljivo brojem 2 i brojem 3.
2. Majka je 85 kg krumpira platila 595 kn, a 37 kg graha 444kn. Teta je rekla da i ona treba kupiti krumpir i grah, ali ne toliko puno. Koliko bi teta platila 8 kg krumpira, a koliko 6 kg graha ?
3. Petar i Ana imaju zajedno 16 markica . Brojevi Petrovih i Aninih markica su prosti brojevi. Koliko Markica ima Petar, a koliko Ana ako znamo da Ana ima više sličica ?
4. Koji broj u svom rastavu na proste faktore ima tri dvojke, dvije trojke i jednu sedmicu?

2. ISPIT ZNANJA – DJELJIVOST PRIRODNIH BROJEVA – 5 RAZRED

USVOJENOST ZNANJA

1. Izračunaj i provjeri množenjem:

a) 736 : 2 = b) 3000 / 100 = c) 1335 : 5 =

1. Napiši sve djelitelje

a) broja 10 b) broja 7 c) broja 16

1. Napiši nekoliko višekratnika broja 6.
2. Napiši prvih sedam prostih brojeva.
3. Složeni broj zapiši u obliku umnoška prostih faktora

a) 6= b) 14 = c) 20=

1. Koji su od zadanih brojeva 37, 98, 30, 27, 55, 48, 127, 108 djeljivi

a) brojem 2:

b) brojem 5:

c) brojem 3:

RJEŠAVANJE PROBLEMA

1. U jednoj kutiji je pakirano 6 litara soka. Koliko je soka pakirano u 10 takvih kutija ?
2. Marko ima 135 sličica. Ana ima tri puta manje sličica od Marka. Koliko sličica ima Ana ?
3. Ivana je dobila nekoliko poklona od svojih prijateljica. Koliko poklona je dobila Ivana ako se zna da je broj poklona prosti broj veći od 5 , a manji od 10.
4. Davor je kupio 9 kg jabuka za 63 kune. Koliko košta 1 kg tih jabuka ? Koliko bi Davor platio 25 kg tih jabuka ?