

Meno: «menopr»

ZŠ: «sknazov», «skulica», «skmesto»

Kód žiaka: «kdstaly»

Termín: «ptermin»

Gymnázium Janka Jesenského, Radlinského 665/2, Bánovce nad Bebravou
Test z matematiky na prijímacie pohovory do osemročnej formy štúdia pre šk. rok 2019/2020

Kód žiaka: «kdstaly»

1. Vypočítajte: [5bodov]

a) $8\,453\,678 + 234\,987 =$

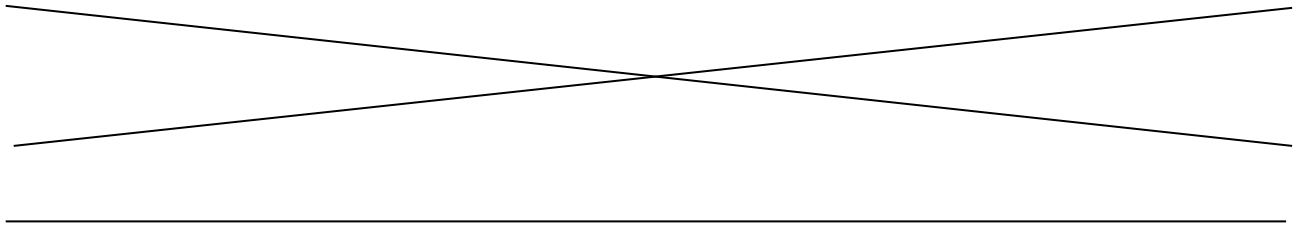
b) $6\,129\,814 - 817\,615 =$

c) $45\,432 \cdot 31 =$

d) $98\,765 : 5 =$

2. Vedúci predajne objednal 161 litrov kofoly a sedemkrát menej litrov jahodového džúsu. Koľko litrov nápojov spolu objednal? [3body]

3. Motocyklista musí prejsť za 3 dni spolu 1320 km. Prvý deň prešiel 317 km, druhý deň prešiel o 94 km viac ako prvý deň. Koľko km musí prejsť tretí deň? [3body]



4. Sedem výkresov stojí o 42 centov menej ako desať výkresov. Koľko centov budú stáť výkresy pre 23 žiakov 5.A triedy, ak každému žiakovi sa kupujú dva výkresy? **[4body]**

5. Premeň na uvedené jednotky: **[6bodov]**

a) 12dm 3cm =mm

b) 8540cm = mdm

c) 7km 90 dm=m

6. Sofia má v peňaženke jednu 50-centovú mincu a štyri 2-centové. Najviac koľko rožkov môže za ne kúpiť, ak jeden stojí 7 centov? **[3body]**

7. Vypíš všetky čísla, ktoré spĺňajú tieto podmienky: sú trojciferné, väčšie ako 982 a zároveň sú násobkom čísla 5. **[2body]**

8. Delením čísla 189 istým číslom sme dostali výsledok 8 a zvyšok 5. Akým číslom sme číslo 189 delili? **[3body]**

9. Napíš číslo, ktoré je 7-krát väčšie ako rozdiel čísel 414 a 44. **[2body]**

10. Dedko chce vymeniť pletivo na plote záhrady tvaru obdĺžnika. Záhrada je široká 26 metrov, jej dĺžka je o 17 metrov väčšia ako šírka. Koľko metrov pletiva musí dedko kúpiť na nový plot? **[3body]**

11. Jedno nákladné auto odviezlo za 8 jazd 33 000 kg tovaru. Druhé auto odviezlo pri 6 jazdách 24 750 kg tovaru. Ktoré auto odviezlo pri jednej jazde viac? **[3body]**

12. Žiaci v školskej družine vyrábajú šarkanov v tvare trojuholníka, ktorého strany majú rozmery 55cm, 55cm, 90cm. Na ich olemovanie idú kúpiť farebnú stužku. Koľko metrov stužky potrebujú, ak vyrábajú 12 šarkanov? **[3body]**