Test z matematiky na prijímacie skúšky do 8 ročného gymnázia v šk. roku 2019/2020 – 2. termín

1. **Vypočítaj:**

1. 12 : ( 4 + 8 ) =
2. 52 – 8 : 4=
3. 5 . (22 – 18) + 5 . 8 =
4. 30 . 2 + 30 : 2 =
5. 2712 - 986 + 305 =
6. 1826 + 326 +26 =
7. 7801 – 6214 – 1835 =
8. Vo folklórnom súbore si dievčence zdobia vlasy stužkami. Každé dievča potrebuje do vlasov stužku dlhú 7 dm. Janka kúpila celý balík a potrebovala ho rozstrihať. V balíku bolo 53 dm stužky. Koľkým dievčatám vyjde stužka? Koľko dm stužky zostane?Začiatok formulára

**Výpočet:**

**Odpoveď:** .............................................................................................................

1. Tri kačky a dve káčatká majú spolu hmotnosť 32 kg. Štyri kačky a tri káčatká majú spolu hmotnosť 44kg. Hmotnosť každej kačky je rovnaká, hmotnosť každého káčatka je rovnaká. Koľko vážia dve kačky a jedno káčatko?

**Výpočet:**

**Odpoveď:** .............................................................................................................

1. Obvod obdĺžnika a štvorca sú rovnaké. Obdĺžnik má strany 5cm a 13cm. Aká dlhá je strana štvorca?

**Výpočet:**

**Odpoveď:** .............................................................................................................

1. Traja kamaráti Adam, Boris a Cyril išli do kina. Dostali vstupenky s číslami 1, 2 a 3. Koľkými spôsobmi si mohli títo traja sadnúť na sedadlá s číslami 1, 2 a 3?

**Výpočet:**

**Odpoveď:** .............................................................................................................

1. Adam a Filip zbierajú poštové známky. Adam má o 24 známok viac ako Filip. Adam mal však niektoré známky rovnaké, a preto Filipovi 6 známok dal. Na narodeniny dostal Filip od rodičov ďalších 18 nových známok, ale 5 z nich stratil. Kto mal nakoniec viac známok a o koľko?

**Výpočet:**

**Odpoveď:** .............................................................................................................

1. Doplň chýbajúce čísla v sčítacej pyramíde.



1. **Porovnaj a správne doplň znaky < , >, =**

205 m 250 cm

4 dm 5 cm 500 cm

8 km 80 000 dm

5 dm 800 mm 600 cm

3 km 30 dm 30 cm

5 cm 50 mm 1 dm

1. Mladší brat Zuzky má narodeniny. Zuzka mu chce kúpiť niečo v hračkárstve. Na darček má presne 100 eur. Nájdite na obrázku predmety (každú hračku môže pri jednom nákupe kúpiť len raz), za ktoré Zuzka utratí presne sto eur? Nájdi všetkých päť možnosti.



**Výpočet:**

**Odpoveď:** .............................................................................................................

1. Pastier má v košiari 48 ovečiek. Večer ich ide zahnať, do jedného chlievika sa zmestí 5 ovečiek. Koľko chlievikov zaplní? Koľko ovečiek bude v poslednom košiari?

**Výpočet:**

**Odpoveď:** .............................................................................................................

1. Napíš trojciferné číslo, ktoré má 5 jednotiek, stoviek trikrát viac ako desiatok a desiatok o tri menej ako jednotiek.

**Odpoveď:** .............................................................................................................

1. Narysuj priamku ***a***. Vyznač bod **M**, ktorý neleží na priamke ***a***.

Zostroj priamku ***b***, ktorá bude kolmá na priamku ***a*** a bude prechádzať bodom **M**.

Zostroj priamku ***c***, ktorá bude rovnobežná s priamkou ***a*** a bude prechádzať bodom **M**.