

1. PJ, 2. PJ, 3.PJ MATEMATIKA

DÚ číslo 4

Riešenie úloh vypracujte do zošita alebo na papier.

Pošlite foto na adresu: slavka.bartosova@gmail.com a do Predmet napíšte **triedu a svoje meno**.

Termín na odovzdanie: **do 8. januára 2021 do 12.15 hod.**

DÚ budem klasifikovať.

Prajem krásne Vianočné sviatky a hlavne veľa zdravia!

Priama úmernosť - cez jednotku

Príklad 1:

V obchode predávajú jednu čokoládu po **2 €**. Koľko zaplatíme za 2 takéto čokolády?

Za 3 čokolády, za 4 čokolády.

1 čokoláda**2 €**

2 čokolády**2.2 = 4 €**

3 čokolády**3.2 = 6 €**

Priama úmernosť je ak sa zväčší jedna veličina, zväčší sa aj druhá veličina a opačne

Príklad 2:

V obchode predávajú 5 šampónov po 15 €. Za koľko € si môžeme kúpiť

12 šampónov?

5 šampónov15 € **Postup:** úlohu môžeme počítať cez jednotku:

1 šampón.....15 : 5 = 3 € Zistíme, koľko € pripadá na 1 šampón

12 šampónov12 . **3 = 36 €**

Odpoveď: 12 šampónov kúpime za 36 €

Úlohy: Vypočítajte cez jednotku podľa návodu:

1. Za 15 litrov benzínu sme zaplatili 30 €. Koľko zaplatíme za 20 litrov?
2. V cukrárni je ponuka krémešov. Na plechu je 24 kusov, za cenu 14,40 €. Koľko zaplatíme za 50 kusov krémešov ?
3. Na 10 litrov polievky potrebujeme 2 kg zeleniny. Koľko kg zeleniny potrebujeme na 25 litrov polievky?
4. Z 3 kg mäsa spravíme 15 porcií. Koľko kg mäsa potrebujeme na 50 porcií?
5. Päť rovnakých prasiatok váži spolu 85 kg. Koľko váži spolu deväť rovnakých prasiatok s ich mamičkou, ktorá váži 203 kg?
6. Z troch kilogramov drôtu vyrobili 195 klincov. Koľko takýchto klincov možno vyrobiť zo 7 kg drôtu?
7. Za 4 € sme dostali v zmenárni 18 zlotých. Za 22 € dostaneme koľko zlotých?
(V ktorej krajine sa platí zlotými?)

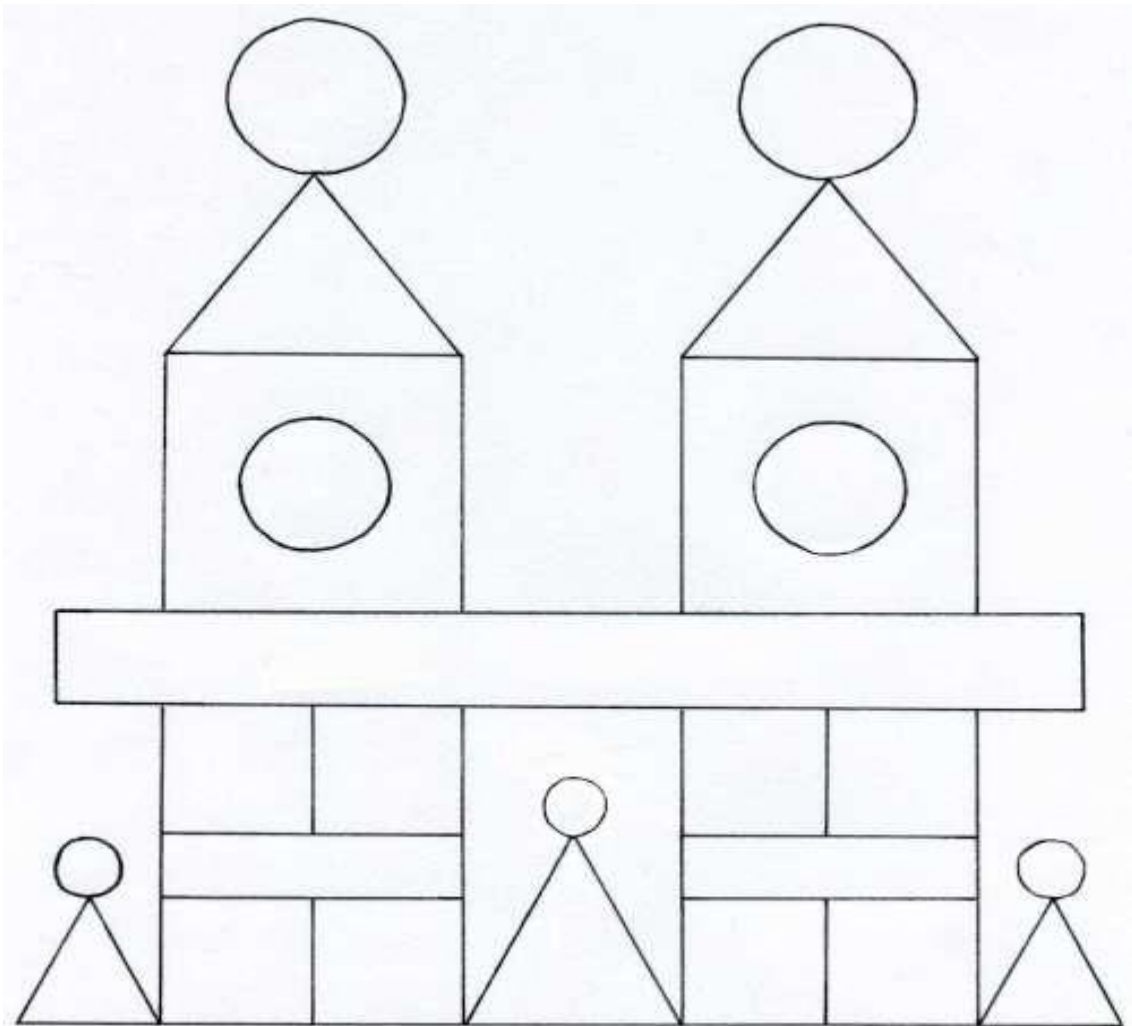
Šťastné a veselé Vianoce, do nového roku 2021

veľa zdravia, lásky a radosti

praje Bartošová

Matematický obrázok

Na obrázku namaľujte **všetky štvorce žltou farbou**, **obdĺžniky červenou farbou**, **zelené trojuholníky** a **kruhy modrou farbou**.



Vianočný kapor

Zafarbite tie časti obrázkov:

ak je výsledok 47 potom to zafarbi hnedou, žltý = 56, zelený = 62, oranžový = 71, modrý = 83. Maľovať ostatné časti obrazu podľa vlastného uváženia.

