

## Zestaw zadań nr 6 - kl. VII, termin oddania do 28.03.2018r.

### Zad. 1 ( 3 pkt )

Oznaczmy przez  $g$  cenę guzika w groszach i przez  $k$  cenę kołka złotych. Zapisz, używając wyrażeń algebraicznych:

- Ile groszy kosztuje kołek, a ile złotych kosztuje guzik?
- O ile groszy więcej od guzika kosztuje kołek?
- Ile złotych trzeba zapłacić za 20 guzików i 3 kołki?

### Zad. 2 ( 3 pkt )

- 4 lata temu byłem 4 razy młodszy od mamy, a 10 lat temu byłem od niej młodszy 10 razy. Ile lat ma autor wypowiedzi?

### Zad. 3 ( 3 pkt )

Gdy pan N. A. Iwniak zaczynał grę z panem O. Szustem, miał tyle samo gotówki co on. Na początku wygrał 20 zł, ale potem przegrał dwie trzecie tego, co posiadał. W rezultacie miał cztery razy mniej pieniędzy niż O. Szust. Z jaką kwotą obaj panowie rozpoczęli grę?

### Zad. 4 ( 3 pkt )

Obwód czworokąta PRST jest pięć razy większy od długości przekątnej RT. Obwód trójkąta PRT jest równy 40, a obwód trójkąta RST jest równy 23. Jaką długość ma przekątna RT?

### Zad. 5 ( 3 pkt )

Stara legenda głosi, że czeska królowna Libusza obiecała oddać swą rękę temu z trzech ubiegających się o nią rycerzy, który rozwiąże takie oto zadanie:

*Ile brzoskwiń mieści koszyk, z którego połowę całej zawartości oraz jedną brzoskwinię oddam pierwszemu, połowę reszty i jedną brzoskwinię drugiemu, a trzeciemu połowę pozostałych owoców i ostanie trzy brzoskwinię?*



POWODZENIA!

„Matematyka -  
wspaniała przygoda,  
ciekawą zabawą”  
Innowacja matematyczna w klasach trzecich SP 1 w St-cach