**Najväčší spoločný deliteľ, najmenší spoločný násobok Najväčší spoločný deliteľ, najmenší spoločný násobok**

6. ročník; Kontrolná práca, forma A  6. ročník; Kontrolná práca, forma B

1. **Nájdi 3 čísla, ktoré sa dajú deliť danými prirodzenými 1) Nájdi 3 čísla, ktoré sa dajú deliť danými prirodzenými**

**číslami bezo zvyšku: číslami bezo zvyšku:**

**4 3**

**7 5**

**9 8**

1. **Nájdi 3 prirodzené čísla, ktorými sa dané prirodzené 2) Nájdi 3 prirodzené čísla, ktorými sa dané prirodzené**

**čísla dajú deliť bezo zvyšku: čísla dajú deliť bezo zvyšku:**

**48 42**

**25 49**

**90 60**

1. **Dané prirodzené čísla rozlož na súčin prvočiniteľov: 3) Dané prirodzené čísla rozlož na súčin prvočiniteľov:**

30; 84 42; 90

1. **Nájdi najväčšieho spoločného deliteľa a najmenší 4) Nájdi najväčšieho spoločného deliteľa a najmenší**

**spoločný násobok daných prirodzených čísel: spoločný násobok daných prirodzených čísel:**

D( 20, 30)= n( 20, 30)= D( 18, 30)= n( 18, 30)=

**Riešenia, bodovanie, stupnica:**

**Forma A  Forma B Body:**

1. Za každý správne nájdený násobok 1 bod 1) Za každý správne nájdený násobok 1 bod 9 bodov
2. Za každý správne nájdený deliteľ 1 bod 2) Za každý správne nájdený deliteľ 1 bod 9 bodov
3. 30 = 2.3.5 ; 84 = 2.2.3.7 3) 42= 2.3.7 ; 90= 2.3.3.5 4 body
4. D(20,30)=10; n(20,30)=60 4) D(18,30)= 6; n(18,30) = 90 8 bodov

∑ 30 bodov

STUPNICA:

30 – 27 bodov: 1

26 – 23 bodov: 2

22 – 15 bodov: 3

14 - 9 bodov: 4

8 - 0 bodov: 5