**M 17. úkol**

Minulý úkol jsme si začali vysvětlovat novou látku -  **dělitel**.

Nejprve si zopakujeme:

**Dělitel je každé přirozené číslo, které dělí dané přirozené číslo beze zbytku.**

**Každé přirozené číslo větší než 1 má alespoň dva různé dělitele: 1 a samo sebe.**

**Př.** Dělitelé čísla 8 jsou 1, 2, 4, 8

1. **Vypiš všechny dělitele čísla:**

 a) 18 b) 25 c) 47 d)146

1. **Urči čísla, která nepatří mezi dělitele daného čísla.**
2. **15:** 2,3,4,5 b) **36**: 4,6,8,9 c) **75**: 3,15,25,50d) **80**: 20,40,60,80
3. **Ke každému číslu vypiš všechny dělitele z nabídky – 4, 8, 10, 12, 15, 20.**
4. 8 b) 36 c) 60
5. 10 e) 40 f) 100
6. **Zjisti pomocí dělení, zda platí (piš ANO – NE)**
7. 6 je dělitelem čísla 156
8. 555 je dělitelné číslem 11
9. 276 je dělitelné 2 a zároveň 3
10. 17 je dělitelem čísla 951
11. Vedoucí chce rozdělit 12 děti do stejně velkých družstev. Najdi všechny možnosti, jak je může rozdělit.
12. V novém domě bude 20 bytů. Dům může mít libovolný počet pater, ale na každém patře musí být stejný počet bytů. Kolik existuje možností, jak postavit dům?
13. „ Tak vám vezu 1 000 vajec. V každém platu je 30 vajec a všechna plata jsou plná“.

 „To jste se určitě spletl“.

Opravdu se dodavatel spletl? Jak to zákazník bez přepočítávání vajec poznal?

**Výsledky pošlete do 5.6.**