***Opakování 28.4.***

**Řeš rovnice, proveď zkoušku:**

1. **12x -15 + x = 15x – 1**
2. **0,5y + 8 + y = 4,5 – 2y**
3. **3x + 6 + x = 0**

**Procenta:**

1. **Jízdní kolo bylo zlevněno o 900 Kč, čímž zákazník ušetřil 15%. Jaká byla cena kola před slevou?**
2. **Les má výměru 120 ha, 8% plochy lesa bylo napadeno kůrovcem. Jaká je plocha nepoškozeného lesa?**

**Pythagorova věta:**

1. **Úhlopříčka obdélníku měří 165 cm, jedna z jeho stran měří 57 cm. Vypočítej délku zbývající strany.**
2. **Vypočítej délku žebříku, který je opřen o zeď je výšce 380 cm, jestliže jeho spodní konec je vzdálen 125 cm od zdi.**

**Mnohočleny:**

1. **5a2 – 8a + 3 . (-4a – 2a2 + 6) =**
2. **(12a3 – 4a)2 =**
3. **16y4 – 81z2 =**
4. **(-6a2b + 0,5a3) =**
5. **(0,2s + 5t)2 =**