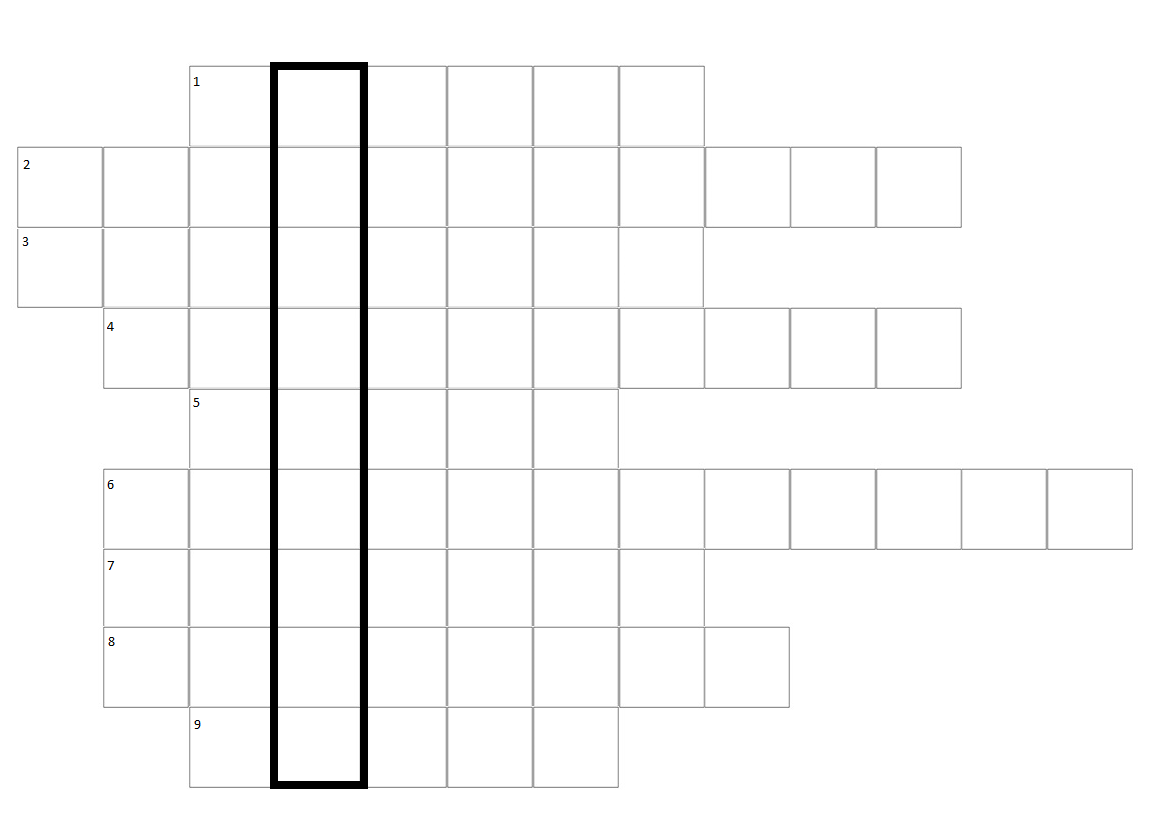
**KRIŽALJKA: PENKALIN IZUM**

****

1. poseban naziv za držač olovke koji je izumio Penkala kako bi se olovka mogla zataknuti za džep
2. mjerni instrument ili naprava koja služi za mjerenje sile (Penkalin izum)
3. Penkalin izum iz 1908. godine – tekući preparat za impregniranje željezničkih pragova, kojom su se pragovi konzervirali od truljenja
4. engleska tvrtka s kojom je Penkala zaključio ugovor o izradi gramofonskih ploča za koju je on izumio posebnu smjesu
5. Penkalin izum iz 1909. godine
6. naziv Penkalina aviona
7. grad u kojem je Penkala završio studij kemije
8. prvi Penkalin izum patentiran 1903. godine
9. Penkala po nacionalnosti

**RJEŠENJE:**

