FIZIKA 9.r ime in priimek: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Preverjanje znanja (gibanje) razred: \_\_\_\_\_

datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*1. Kaj je gibanje telesa?*

*2. Pretvori!*

54 km/h = \_\_\_\_\_\_\_\_ m/s 4625 m/s = \_\_\_\_\_\_\_\_ km/h 5472 km/h = \_\_\_\_\_\_\_ m/s

*3. Kolesar pelje enakomerno s hitrostjo 17 m/s. Kako daleč pride v 12 sekundah?*

*4. Letalo prileti na pristajalno stezo s hitrostjo 324 km/h. Preden se ustavi mineta 2 sekundi.*

*a) Izračunaj dolžino poti ustavljanja in negativni pospešek letala.*

*b) Nariši graf V(t).*

*5. Žogico spustimo z mize, ki je visoka 1,3 m. Tik preden pade na tla, ima hitrost 2,5 m/s. Koliko časa pada?*

*6. Avtomobil je odpeljal s parkirišča. Vozil je 4 minute s pospeškom 0,2 km/h². Kako dolgo pot je prevozil v tem času. Poti NE izračunaj po enačbi s=V×t ! Pot izrazi v metrih.*

*7. Dopolni!*

a) a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ F

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ je premosorazmeren s \_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Sila je enaka produktu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

c) 1 N je sila, ki povzroči, da se telo z maso \_\_\_\_\_\_\_ giblje s pospeškom \_\_\_\_\_\_\_.