**Písemná práce pro žáky 6. ročníku – měření délky**

1. Žáci změřili na různých místech délku lavice a naměřili tyto hodnoty: 120,8 cm, 121,0 cm, 120,5 cm, 121,1 cm a 120,7 cm. Urči z těchto údajů průměrnou délku lavice.

*d* = (120,8 + 121,0 + 120,5 + 121,1 + 120,7) : 5 =

= 604,1 : 5 = 120,82

Průměrná délka lavice *d* = 120,8 cm

*4 body*

1. Napiš tři různá měřidla délky, která se využívala k měření dříve, než se zavedla základní jednotka 1 metr. U každé napiš název této jednotky, účel využití a délku v centimetrech.

stopa = 30,48 cm

palec = 2,54 cm

krok = 59 cm

*6 bodů*

1. Převeď na jednotku uvedenou v závorce: a) 71 m = 0,071 (km), b) 47000 mm = 47 (m), c) 0,05 dm = 5 (mm), d) 120 cm = 1,2(m), e) 9 km = 90000 (dm), f) 272,53 m = 272530 (mm), g) 0,0301 km = 301 (dm), g) 15,5 m = 0,0155 (km)

*8 bodů*

1. U každého měřidla napiš jeho název a využití v praxi:

a)



b)



c)



*celkem 6 bodů*

1. Napiš čtyři pravidla pro správné měření délky:

• „musíme vybrat vhodné měřidlo,

• měřidlo musí k měřenému tělesu těsně přiléhat a nesmí být zvlněné ani odchýlené od měřené vzdálenosti,

• musíme pečlivě nastavit počátek měřidla,

• na stupnici měřidla se díváme kolmo.

*celkem 4 body*

**Celkový počet bodů je 28**

**28 – 26 → 1**

**25 – 20 → 2**

**19 – 12 → 3**

**11 – 6 → 4**

**5 – 0 → 5**

REZERVA:

Ve skladě je složeno 80 kusů pozinkovaného plechu.

Tloušťka všech plechů je 4 cm. Vypočti tloušťku jednoho plechu.

4 cm = 40 mm

40 : 80 = 0,5 mm

Tloušťka jednoho plechu je 0,5 mm.