

1172. Слънцето е далечъ отъ земята на 24042 земни радиуса; земний радиусъ = 859,4 земеописни мили. Колко има мили отъ земята до слънцето? — От. 20661694,8.

1173. Единъ метръ платно струва 9,5 гр. Колко щатъ струватъ 18 метра? — От. 171 гр.

1174. Да се наиде теглото на 1268 куб. дециметри мермеръ, като знаемъ, че мермерътъ е о 2.84 пжти по-тежакъ отъ водата. — Рѣш. Понеже единъ сантиметръ вода тегли единъ граммъ, и 1 куб. децим. = 1000 куб. сант., то исканото тегло = $1268 \cdot 1000 \cdot 2,84$ грам. = $1268 \cdot 2,84$ килограм. = 3601,12 килогр.

1175. Саксония има 272,35 четвър. мили; на всяка четвъртита мила живѣятъ 8180 жители. Колко жители има въ Саксония? — От. 2227823.

1176. Въздухътъ е о 770 пжти по-легкъ отъ водата, а живакътъ о 13,9 по-тежакъ отъ водата. Колко въздухътъ е по-легкъ отъ живакътъ? — От. 10472.

1177. Повърхнината на земята е = 9280000 четвър. мили; повърхнината на горѣщия поясъ е 0,398 отъ повърхнината на земята. Колко четвър. мили има горѣщия поясъ? — От. 3693440.

1178. Знаино е, че 0,734 отъ всичката повърхнина на земята е покрита съ вода. Колко четвър. мили захваща водата? — От. 6811520.

1179. По причина на денонощното обръщание на земята, всѣка точка отъ земний екваторъ прѣминува въ една секунда 0,4142 километра. Да се наиде дължината на екваторътъ? — От. Като умножимъ 0,4142 съ числото на секундитѣ отъ цѣлото денонощие, щемъ найдемъ исканата дължина = 35786,88 километри.

1180. Колелото на єдни кола има окръжностъ 6,4 арш. и се обърнало 365 пжти. Колко пжтъ сж изминали колата? — От. 2336 арш.

1181. Налѣганието на въздухътъ на единъ четвъртитъ сантиметръ = 1,033 килогр.; Колко ще наляга той на лице отъ единъ и половина четвъртитъ метръ?

1182. Радиусътъ (шпицата) на мѣсячината = 1570,3 километри; шпицата на земята е о 3,8 пжти по-голѣма отъ шпицата на мѣсячината и о 112 пжти по-малка отъ шпицата на слънцето. Да се наиде шпицата на земята и слънцето? — От. 5967,14 и 668319,68 километри.