$$96\*\frac{7}{125}+97\*\frac{11}{125}-\frac{2}{125}-192\*\frac{9}{125}=\frac{96\*7+97\*11-2-192\*9}{125}=\frac{96\*7+97\*11-2-96\*2\*9}{125}=\frac{96\*\left(7+2\*9\right)+\left(96+1\right)\*11-2}{125}=\frac{96\*25+96\*11+11-2}{125}=\frac{96\left(25+11\right)+9}{125}=\frac{96\*36+9}{125}=\frac{3465}{125}=27\frac{18}{25}$$