

(Understand, Plan, Execute, Review), όμως έχουν κρίσιμες διαφορές που σύμφωνα με τον Shaughnessy είναι οι εξής:

- Τα στατιστικά προβλήματα συχνά είναι ισχνά διατυπωμένα στην αρχή καθώς προκύπτουν μέσα από ένα πλαίσιο ακατάστατο.
- Συχνά υπάρχει η ανάγκη αρκετών επαναληπτικών κύκλων ανάμεσα στο Πρόβλημα και το Σχεδιασμό κατά τον κύκλο έρευνας με σκοπό τον επακριβή καθορισμό του στατιστικού προβλήματος.
- Τα δεδομένα (Data) είναι πολύ διαφορετικά στο στατιστικό από το μαθηματικό πρόβλημα, μια και τα δεδομένα σε ένα στατιστικό πρόβλημα συνοδεύονται από επιπλέον πράγματα όπως μεροληψία, μη ελέγξιμες πηγές διασποράς, θέματα που σχετίζονται με το πλαίσιο του προβλήματος κλπ..

