Zahlenrätsel II

1. Aufgabe: Das Quadrat aus der Summe einer Zahl und 9 ist gleich dem Quadrat aus der Differenz aus de Zashl und 7. Wie heißt die Zahl?

2. Aufgabe: Das Produkt aus einer mit Zahl mit der Summe aus der Zahl und 1 ergibt 3660.   
Welche Zahl ist das?

3. Aufgabe: Die Differenz aus dem Quadrat einer Zahl und 200 ergibt das Quadrat aus der Differenz der Zahl 20. Wie heißt die Zahl?

4. Aufgabe: Das Quadrat einer gesuchten Zahl ist gleich der Differenz aus dem Siebzehnfachen der Zahl und 70. Wie heißen die Zahlen?

5. Aufgabe: Das Zehnfache des Quadrates einer Zahl ergibt die Differenz aus dem Vierzigfachen der Zahl und 40. Wie heißt die Zahl?

6. Aufgabe: Die Summe aus dem Quadrat einer Zahl und aus der Summe der Zahl und 14 ergibt 422.   
Wie heißen die Zahlen?