

Potenzieren 2014, M1a

- Prüfungsdauer ■ 60 Minuten
- Hilfsmittel ■ Formelsammlung, Taschenrechner ohne CAS!
- Bedingungen ■ Dokumentieren Sie den Lösungsweg sauber.
 ■ **Der Lösungsweg muss klar ersichtlich sein.**
 ■ **Das Resultat ist so weit wie möglich zu vereinfachen.**
 ■ Kontrollieren Sie Ihre Resultate!
 ■ Falls der freie Platz bei den Aufgaben nicht ausreicht, benutzen Sie bitte das Zusatzblatt am Ende des Dokuments. Versehen Sie die Aufgabenseite mit einem Hinweis wie «Fortsetzung auf Seite 7».

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg!

Name und Vorname

Bewertungsübersicht

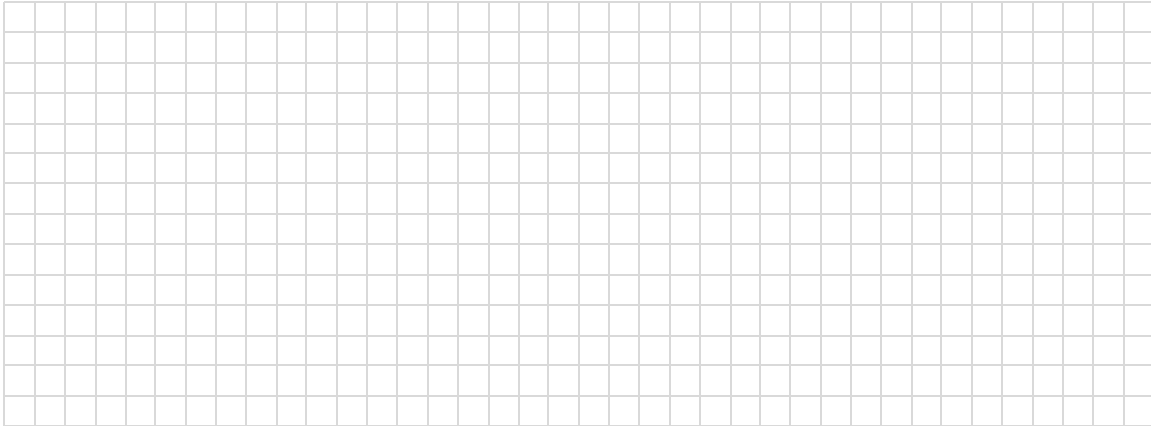
Aufgabe	1	2	3	4	5	6	7	8	Gesamtpunkte
Punkte	3	0.5	1.5	2	4	3	1.5	1.5	17

Note

Aufgabe 1**3 Punkte**

Vereinfachen Sie den Term so weit wie möglich:

a. $(-a)^4 \cdot (-a^6) = ?$



b. $(-2p)^3 \cdot \frac{1}{(-2q)^3} = ?$



c. $5^{1001} \cdot 5^{999} : 5^{1987} = ?$



a.	0.5
	0.5
b.	0.5
	0.5
c.	0.5
	0.5

Total 3

