

1. $\begin{bmatrix} -3 & 2 & -3 \end{bmatrix}$
2. $\begin{bmatrix} -12 & 6 & -12 \end{bmatrix}$
3. $\begin{bmatrix} 0.0 & 0.0 & 1.0 \end{bmatrix}$
4. -12.0
5. 0.51
6. $\begin{bmatrix} -7 & -5 & 1 \end{bmatrix}$
7. $\begin{bmatrix} 5 & -8 & 20 \end{bmatrix}$
8. $\begin{bmatrix} -5 & -2 & 5 \end{bmatrix}$
9. $\begin{bmatrix} 3 & -11 & -10 \end{bmatrix}$
10. b
11. $\begin{bmatrix} 0.53 & -0.8 & 0.27 \end{bmatrix}$
12. $\begin{bmatrix} -8 & -4 & -4 \end{bmatrix}$
13. $\begin{bmatrix} -0.78 & -0.62 & 0.0 \end{bmatrix}$
14. $\begin{bmatrix} -1 & -2 & 2 \end{bmatrix}$
15. -9.0
16. 3.74
17. a
18. 21.0
19. $\begin{bmatrix} -6 & 0 & -4 \end{bmatrix}$
20. $\begin{bmatrix} -0.71 & -0.42 & 0.57 \end{bmatrix}$
21. $\begin{bmatrix} -2 & -2 & -4 \end{bmatrix}$
22. 0.3
23. 2.24
24. 0.0
25. a
26. $\begin{bmatrix} -15 & 5 & 4 \end{bmatrix}$
27. $\begin{bmatrix} -0.56 & -0.37 & 0.74 \end{bmatrix}$
28. $\begin{bmatrix} -7 & 0 & -1 \end{bmatrix}$
29. $\begin{bmatrix} 0.49 & 0.49 & 0.73 \end{bmatrix}$

- 30. 5.83
- 31. $[0.37 \quad 0.56 \quad -0.74]$
- 32. $[0.15 \quad 0.62 \quad -0.77]$
- 33. b
- 34. 5.39
- 35. $[0.71 \quad -0.71 \quad 0.0]$
- 36. $[0.71 \quad 0.0 \quad 0.71]$
- 37. a
- 38. 2.7
- 39. $[-1 \quad 7 \quad 7]$
- 40. -2.0
- 41. $[0.64 \quad 0.64 \quad -0.43]$
- 42. $[-4 \quad 4 \quad -6]$
- 43. $[-0.8 \quad -0.27 \quad 0.53]$
- 44. $[-3 \quad -2 \quad -4]$
- 45. -16.0
- 46. -6.0
- 47. $[-0.89 \quad 0.45 \quad 0.0]$
- 48. 5.1
- 49. 5.1
- 50. $[0.0 \quad 0.55 \quad 0.83]$
- 51. $[-13 \quad -20 \quad -8]$
- 52. $[-1 \quad 8 \quad -7]$
- 53. -3.0
- 54. 7.07
- 55. b
- 56. $[-0.33 \quad -0.67 \quad -0.67]$
- 57. $[-1 \quad 4 \quad -5]$
- 58. 5.74

59. 1.89
60. $\begin{bmatrix} 5 & -6 & 1 \end{bmatrix}$
61. $\begin{bmatrix} -1 & 1 & 0 \end{bmatrix}$
62. $\begin{bmatrix} 26 & -10 & 27 \end{bmatrix}$
63. $\begin{bmatrix} 4 & 1 & 5 \end{bmatrix}$
64. $\begin{bmatrix} 0 & 4 & 2 \end{bmatrix}$
65. $\begin{bmatrix} -2 & -5 & -2 \end{bmatrix}$
66. $\begin{bmatrix} -5 & 0 & -1 \end{bmatrix}$
67. 19.0
68. 1.79
69. 6.48
70. $\begin{bmatrix} 1 & -4 & 1 \end{bmatrix}$
71. 1.28
72. $\begin{bmatrix} 5 & -8 & -3 \end{bmatrix}$
73. 5.0
74. 2.7
75. $\begin{bmatrix} 4 & 4 & 1 \end{bmatrix}$
76. $\begin{bmatrix} 2 & 0 & -2 \end{bmatrix}$
77. $\begin{bmatrix} -0.71 & 0.71 & 0.0 \end{bmatrix}$
78. $\begin{bmatrix} -3 & 1 & 0 \end{bmatrix}$
79. b
80. 1.6
81. 7.68
82. $\begin{bmatrix} -2 & 1 & -4 \end{bmatrix}$
83. $\begin{bmatrix} -4 & 1 & -3 \end{bmatrix}$
84. 9.0
85. a
86. b
87. $\begin{bmatrix} -4 & 2 & -6 \end{bmatrix}$

88. 1.17
89. a
90. a
91. 0.88
92. 4.0
93. $[-2 \ -4 \ 6]$
94. $[3 \ 1 \ -1]$
95. $[2 \ 7 \ -6]$
96. $[1 \ 3 \ 5]$
97. 1.0
98. a
99. $[12 \ 9 \ -1]$
100. 3.74
101. $[6 \ -2 \ 2]$
102. $[1 \ -4 \ 1]$
103. $[-1 \ -6 \ -2]$
104. $[0 \ 1 \ 2]$
105. $[-8 \ -4 \ -3]$
106. 16.0
107. $[2 \ -10 \ -16]$
108. -1.0
109. $[0.3 \ 0.9 \ -0.3]$
110. $[-4 \ -5 \ -5]$
111. $[-17 \ -5 \ -13]$
112. 6.16
113. $[0.0 \ 0.0 \ 1.0]$
114. $[1 \ -2 \ 4]$
115. a
116. 11.0

117. $[-0.69 \quad -0.51 \quad 0.51]$
118. $[-0.93 \quad 0.37 \quad 0.0]$
119. 0.11
120. $[-5 \quad -4 \quad -2]$
121. $[0.56 \quad 0.74 \quad 0.37]$
122. $[0 \quad -20 \quad -5]$
123. 1.64
124. $[0.82 \quad -0.41 \quad 0.41]$
125. 21.0
126. b
127. $[-2 \quad 23 \quad 9]$
128. $[-0.49 \quad -0.49 \quad -0.73]$
129. $[-1 \quad -5 \quad -2]$
130. a
131. $[0 \quad 6 \quad -3]$
132. $[-0.67 \quad 0.33 \quad 0.67]$
133. $[-0.59 \quad -0.78 \quad -0.2]$
134. $[-0.39 \quad -0.65 \quad -0.65]$
135. $[-15 \quad -6 \quad 16]$
136. $[0 \quad -1 \quad -4]$
137. $[-8 \quad 1 \quad 2]$
138. 2.83
139. b
140. a
141. $[7 \quad 0 \quad 2]$
142. 2.83
143. 5.92
144. $[-9 \quad 7 \quad -1]$
145. $[-2 \quad 18 \quad -11]$

146. 11.0
147. $[-5 \ 0 \ 5]$
148. a
149. -18.0
150. $[0 \ -2 \ -3]$
151. $[-17 \ -4 \ 1]$
152. a
153. $[-1 \ 4 \ -1]$
154. $[0.44 \ -0.87 \ 0.22]$
155. b
156. a
157. 2.29
158. $[-1 \ 6 \ -1]$
159. $[-0.86 \ -0.51 \ 0.0]$
160. $[3 \ -14 \ 4]$
161. $[-1 \ -9 \ -2]$
162. $[-4 \ 1 \ 5]$
163. $[1 \ 0 \ 6]$
164. 2.64
165. $[-5 \ 8 \ 6]$
166. 7.55
167. $[-0.96 \ -0.19 \ 0.19]$
168. $[0.6 \ 0.0 \ 0.8]$
169. $[7 \ 1 \ -12]$
170. a
171. b
172. 5.2
173. -7.0
174. 6.48

175. $\begin{bmatrix} 4 & -5 & -3 \end{bmatrix}$
176. 1.68
177. $\begin{bmatrix} -4 & 4 & -8 \end{bmatrix}$
178. 1.18
179. $\begin{bmatrix} -22 & 2 & -19 \end{bmatrix}$
180. -20.0
181. b
182. $\begin{bmatrix} 0.87 & -0.22 & 0.44 \end{bmatrix}$
183. $\begin{bmatrix} 5 & -4 & 1 \end{bmatrix}$
184. 1.15
185. $\begin{bmatrix} -6 & 8 & -31 \end{bmatrix}$
186. $\begin{bmatrix} -9 & -20 & 16 \end{bmatrix}$
187. $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 14 \end{bmatrix}$
188. $\begin{bmatrix} -6 & 12 & 0 \end{bmatrix}$
189. $\begin{bmatrix} -4 & -11 & 8 \end{bmatrix}$
190. $\begin{bmatrix} 0.59 & 0.2 & -0.78 \end{bmatrix}$
191. $\begin{bmatrix} -3 & -1 & -1 \end{bmatrix}$
192. $\begin{bmatrix} 0 & -2 & 0 \end{bmatrix}$
193. 14.0
194. $\begin{bmatrix} -1 & -1 & 1 \end{bmatrix}$
195. b
196. $\begin{bmatrix} -9 & -6 & 3 \end{bmatrix}$
197. $\begin{bmatrix} 3 & -2 & 3 \end{bmatrix}$
198. b
199. 1.01
200. $\begin{bmatrix} 4 & -7 & 3 \end{bmatrix}$
201. $\begin{bmatrix} 2 & -7 & -5 \end{bmatrix}$
202. 5.83
203. 7.55

204. 4.0
205. 16.0
206. $[-0.49 \quad 0.49 \quad -0.73]$
207. $[6 \quad -4 \quad 0]$
208. $[0 \quad 2 \quad 4]$
209. $[12 \quad -12 \quad 0]$
210. $[0 \quad -2 \quad -3]$
211. -25.0
212. a
213. $[2 \quad -2 \quad -3]$
214. $[-6 \quad 1 \quad 5]$
215. 2.25
216. $[-0.71 \quad 0.0 \quad -0.71]$
217. b
218. $[-10 \quad 10 \quad -15]$
219. 12.0
220. b
221. $[8 \quad 6 \quad 7]$
222. $[2 \quad -10 \quad 8]$
223. a
224. $[-16 \quad 9 \quad -12]$
225. $[0.97 \quad -0.24 \quad 0.0]$
226. a
227. $[4 \quad 1 \quad -5]$
228. $[-4 \quad 6 \quad -6]$
229. $[0.89 \quad 0.0 \quad 0.45]$
230. 5.83
231. 2.9
232. 1.97

233. 2.24
234. $[-5 \ 1 \ 1]$
235. 13.0
236. $[-3 \ -5 \ 8]$
237. 21.0
238. 4.12
239. $[-0.41 \ -0.82 \ 0.41]$
240. $[-0.76 \ -0.46 \ 0.46]$
241. 0.35
242. $[0.0 \ -0.95 \ 0.32]$
243. $[0 \ 2 \ -2]$
244. $[0.51 \ -0.85 \ -0.17]$
245. 1.66
246. $[0.23 \ 0.69 \ 0.69]$
247. b
248. 1.14
249. $[-3 \ -3 \ 0]$
250. 12.0
251. $[2 \ -7 \ 0]$
252. $[-3 \ 4 \ -18]$
253. 0.88
254. $[0.71 \ 0.0 \ -0.71]$
255. 3.32
256. 4.0
257. a
258. -2.0
259. $[0.51 \ -0.69 \ 0.51]$
260. 16.0
261. $[-4 \ 1 \ 4]$

262. $[-3 \ -18 \ 5]$
263. 5.0
264. $[-1.0 \ 0.0 \ 0.0]$
265. -18.0
266. $[-1 \ -3 \ -3]$
267. $[-14 \ -9 \ -2]$
268. $[-0.78 \ -0.62 \ 0.0]$
269. $[3 \ -1 \ -6]$
270. 6.48
271. 6.93
272. $[0 \ -4 \ -2]$
273. 1.57
274. $[0.83 \ 0.0 \ -0.55]$
275. $[-0.78 \ -0.59 \ 0.2]$
276. $[3 \ -3 \ -5]$
277. a
278. $[-6 \ 3 \ 1]$
279. a
280. $[-9 \ -4 \ -6]$
281. 1.0
282. $[0 \ -3 \ -1]$
283. 0.22
284. -5.0
285. $[0 \ -3 \ -3]$
286. b
287. -2.0
288. $[3 \ -5 \ 2]$
289. $[-6 \ 0 \ -3]$
290. 7.07

291. $[0.0 \quad -0.95 \quad -0.32]$
292. 1.33
293. $[14 \quad 2 \quad -5]$
294. a
295. 3.74
296. $[-0.67 \quad 0.67 \quad -0.33]$
297. 6.4
298. 0.0
299. $[-9 \quad 4 \quad 0]$
300. $[-2 \quad 0 \quad -1]$
301. $[-0.57 \quad -0.42 \quad -0.71]$
302. b
303. $[24 \quad -6 \quad 32]$
304. $[2 \quad 0 \quad -4]$
305. $[8 \quad 24 \quad -4]$
306. $[1.0 \quad 0.0 \quad 0.0]$
307. 3.74
308. $[-0.85 \quad -0.51 \quad -0.17]$
309. b
310. $[0.64 \quad -0.43 \quad 0.64]$
311. $[0 \quad 6 \quad 7]$
312. $[15 \quad -5 \quad 25]$
313. 1.06
314. 5.83
315. b
316. $[0.27 \quad 0.8 \quad 0.53]$
317. $[-9 \quad -3 \quad -8]$
318. $[-7 \quad 6 \quad 10]$
319. -14.0

320. c
321. -24.0
322. $[0.64 \quad 0.64 \quad -0.43]$
323. 0.0
324. $[1 \quad 7 \quad 2]$
325. b
326. b
327. $[-4 \quad 3 \quad 5]$
328. $[-4 \quad 3 \quad -1]$
329. $[-3 \quad -2 \quad -2]$
330. $[0.0 \quad 0.0 \quad -1.0]$
331. $[-5 \quad 2 \quad -7]$
332. $[0.0 \quad -0.71 \quad -0.71]$
333. $[4 \quad 1 \quad -4]$
334. b
335. $[-0.56 \quad -0.37 \quad -0.74]$
336. $[-6 \quad 0 \quad 1]$
337. 1.79
338. b
339. 34.0
340. 1.09
341. -3.0
342. $[0.0 \quad 0.71 \quad -0.71]$
343. $[-2 \quad -4 \quad -3]$
344. 1.67
345. $[-6 \quad -4 \quad -2]$
346. -22.0
347. $[1 \quad -3 \quad -6]$
348. -4.0

349. a
350. 0.62
351. a
352. $[-2 \ -10 \ 15]$
353. $[0.0 \ 0.0 \ 1.0]$
354. $[2 \ -8 \ 15]$
355. 0.89
356. $[0.3 \ 0.9 \ 0.3]$
357. $[-3 \ 0 \ 6]$
358. a
359. 1.15
360. $[4 \ 2 \ -2]$
361. $[-7 \ 1 \ -2]$
362. 5.1
363. $[0.0 \ -0.95 \ -0.32]$
364. $[-3 \ -5 \ 1]$
365. 4.0
366. $[-0.3 \ -0.3 \ 0.9]$
367. 5.0
368. 2.16
369. $[3 \ -5 \ -1]$
370. $[2 \ 4 \ 7]$
371. $[0.74 \ -0.56 \ 0.37]$
372. $[5 \ -6 \ 8]$
373. 8.0
374. 5.0
375. $[-0.58 \ -0.58 \ -0.58]$
376. $[-6 \ 4 \ -9]$
377. 4.12

378. b
379. 5.39
380. a
381. 1.41
382. -4.0
383. 0.72
384. -23.0
385. 8.0
386. 1.22
387. $[-2 \ -1 \ -3]$
388. $[4 \ 4 \ 1]$
389. 0.0
390. 14.0
391. $[-1 \ 0 \ -1]$
392. 0.94
393. -4.0
394. b
395. 5.0
396. 1.42
397. $[5 \ 8 \ 7]$
398. $[-4 \ 0 \ -2]$
399. 5.2
400. b
401. 2.45
402. 2.0
403. 15.0
404. $[1 \ -3 \ -1]$
405. -13.0
406. $[0.57 \ -0.71 \ -0.42]$

407. a
408. a
409. $[-7 \ 3 \ -1]$
410. $[-5 \ 1 \ -1]$
411. $[0.0 \ 0.32 \ -0.95]$
412. $[0.0 \ 0.0 \ 1.0]$
413. 12.0
414. $[-0.37 \ -0.74 \ 0.56]$
415. $[-4 \ -10 \ -11]$
416. $[-4 \ 0 \ -4]$
417. $[1 \ 0 \ 0]$
418. $[-3 \ -1 \ -8]$
419. 14.0
420. 2.61
421. $[-0.64 \ -0.64 \ 0.43]$
422. $[-14 \ 0 \ 0]$
423. $[-8 \ 3 \ 7]$
424. $[-9 \ -2 \ -3]$
425. $[-20 \ 10 \ 12]$
426. $[-0.51 \ -0.69 \ 0.51]$
427. b
428. -13.0
429. $[-0.17 \ -0.7 \ -0.7]$
430. 2.26
431. $[-0.58 \ 0.58 \ -0.58]$
432. 21.0
433. b
434. 1.68
435. 4.69

436. $[-12 \ 16 \ -19]$
437. 0.0
438. $[6 \ -5 \ 2]$
439. b
440. 1.47
441. b
442. $[-2 \ -3 \ 7]$
443. c
444. -12.0
445. $[1 \ 1 \ 2]$
446. $[2 \ 2 \ 2]$
447. b
448. a
449. $[-1 \ 0 \ 0]$
450. 2.42
451. b
452. $[-1 \ 6 \ -4]$
453. b
454. $[-0.37 \ 0.74 \ 0.56]$
455. $[4 \ -2 \ -3]$
456. b
457. a
458. $[-2 \ -9 \ -3]$
459. $[-2 \ 19 \ 9]$
460. $[0 \ 2 \ 0]$
461. 0.62
462. 4.58
463. 6.4
464. $[1 \ 5 \ 0]$

465. 1.52
466. $\begin{bmatrix} 0 & -2 & 1 \end{bmatrix}$
467. $\begin{bmatrix} 7 & -1 & -1 \end{bmatrix}$
468. -3.0
469. $\begin{bmatrix} 8 & 16 & -16 \end{bmatrix}$
470. 5.0
471. 1.84
472. -16.0
473. 5.74
474. 2.05
475. $\begin{bmatrix} 5 & 2 & 1 \end{bmatrix}$
476. 6.4
477. $\begin{bmatrix} -9 & 1 & 4 \end{bmatrix}$
478. $\begin{bmatrix} 0.53 & 0.53 & -0.66 \end{bmatrix}$
479. b
480. a
481. 1.19
482. 3.32
483. b
484. $\begin{bmatrix} 8 & 14 & 9 \end{bmatrix}$
485. 4.24
486. $\begin{bmatrix} 4 & -4 & 7 \end{bmatrix}$
487. $\begin{bmatrix} 0 & 0 & -9 \end{bmatrix}$
488. -6.0
489. $\begin{bmatrix} -6 & -8 & -4 \end{bmatrix}$
490. 1.91
491. 3.0
492. $\begin{bmatrix} 8 & 12 & 16 \end{bmatrix}$
493. 6.16

494. b
495. $\begin{bmatrix} 4 & 7 & -4 \end{bmatrix}$
496. $\begin{bmatrix} 1 & 5 & -10 \end{bmatrix}$
497. 1.25
498. -18.0
499. b
500. $\begin{bmatrix} 0.2 & 0.59 & 0.78 \end{bmatrix}$
501. 4.12
502. $\begin{bmatrix} 24 & -19 & 20 \end{bmatrix}$
503. -4.0
504. 6.0
505. $\begin{bmatrix} -5 & -1 & 1 \end{bmatrix}$
506. 2.29
507. 1.23
508. $\begin{bmatrix} -10 & 10 & -4 \end{bmatrix}$
509. $\begin{bmatrix} -5 & -10 & 8 \end{bmatrix}$
510. $\begin{bmatrix} 0.0 & 0.89 & -0.45 \end{bmatrix}$
511. 4.58
512. $\begin{bmatrix} -2 & 0 & 2 \end{bmatrix}$
513. a
514. 12.0
515. $\begin{bmatrix} -6 & 2 & 0 \end{bmatrix}$
516. 7.07
517. $\begin{bmatrix} 2 & -3 & -9 \end{bmatrix}$
518. $\begin{bmatrix} -3 & -2 & 8 \end{bmatrix}$
519. $\begin{bmatrix} 32 & -27 & -4 \end{bmatrix}$
520. $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \end{bmatrix}$
521. a
522. $\begin{bmatrix} -4 & -5 & -7 \end{bmatrix}$

523. $[0.22 \quad -0.87 \quad 0.44]$
524. $[2 \quad -6 \quad -3]$
525. 6.0
526. b
527. 2.26
528. $[28 \quad -22 \quad 8]$
529. 1.35
530. $[-8 \quad -7 \quad -1]$
531. $[0 \quad -4 \quad 1]$
532. $[-2 \quad 7 \quad 1]$
533. 15.0
534. 0.77
535. 7.07
536. 1.25
537. $[0 \quad -1 \quad 2]$
538. 2.45
539. $[-16 \quad 18 \quad -4]$
540. $[4 \quad 4 \quad -1]$
541. a
542. 21.0
543. $[0 \quad 3 \quad -4]$
544. $[1 \quad -3 \quad -1]$
545. -4.0
546. 5.0
547. b
548. 4.58
549. $[-7 \quad -3 \quad 3]$
550. $[-0.87 \quad 0.44 \quad 0.22]$
551. $[-0.55 \quad -0.83 \quad 0.0]$

552. 3.0
553. $[-3 \ -3 \ 8]$
554. $[-0.41 \ -0.82 \ 0.41]$
555. 5.39
556. 1.0
557. -4.0
558. $[0.71 \ 0.0 \ 0.71]$
559. 8.0
560. $[-4 \ 0 \ -2]$
561. 1.75
562. 5.92
563. b
564. $[-6 \ -2 \ -1]$
565. 0.54
566. b
567. 18.0
568. 2.4
569. a
570. 7.07
571. $[5 \ -6 \ 2]$
572. $[-5 \ 21 \ 19]$
573. 4.36
574. $[4 \ -4 \ 4]$
575. 5.83
576. -3.0
577. $[-1 \ -2 \ 7]$
578. a
579. $[-3 \ -4 \ 3]$
580. $[26 \ 0 \ -13]$

581. 5.0
582. 5.39
583. $\begin{bmatrix} 10 & -18 & -4 \end{bmatrix}$
584. $\begin{bmatrix} 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$
585. 0.61
586. $\begin{bmatrix} -6 & -14 & 12 \end{bmatrix}$
587. $\begin{bmatrix} 0.45 & 0.0 & 0.89 \end{bmatrix}$
588. $\begin{bmatrix} -4 & -10 & 3 \end{bmatrix}$
589. -23.0
590. $\begin{bmatrix} 0 & -2 & 6 \end{bmatrix}$
591. $\begin{bmatrix} -0.75 & -0.3 & -0.6 \end{bmatrix}$
592. $\begin{bmatrix} 1 & 6 & 2 \end{bmatrix}$
593. $\begin{bmatrix} -6 & -7 & 8 \end{bmatrix}$
594. -7.0
595. 5.39
596. -9.0
597. $\begin{bmatrix} -20 & 14 & 12 \end{bmatrix}$
598. $\begin{bmatrix} 0.67 & -0.67 & 0.33 \end{bmatrix}$
599. $\begin{bmatrix} 3 & 4 & 4 \end{bmatrix}$
600. b
601. $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 1 \end{bmatrix}$
602. $\begin{bmatrix} 1 & -7 & -9 \end{bmatrix}$
603. 6.56
604. a
605. 1.63
606. $\begin{bmatrix} 0.3 & -0.3 & 0.9 \end{bmatrix}$
607. $\begin{bmatrix} 5 & -6 & 9 \end{bmatrix}$
608. $\begin{bmatrix} 0.6 & 0.0 & -0.8 \end{bmatrix}$
609. 1.06

610. $[-4 \ -3 \ 6]$
611. $[1 \ 6 \ -3]$
612. a
613. 5.92
614. $[-15 \ -17 \ 3]$
615. $[1 \ 1 \ 1]$
616. $[1 \ 0 \ 4]$
617. 5.74
618. 5.39
619. $[-1 \ 2 \ -9]$
620. $[-1 \ 2 \ 3]$
621. 2.77
622. $[-7 \ 0 \ -7]$
623. $[27 \ 12 \ -12]$
624. b
625. 7.07
626. $[5 \ 14 \ 6]$
627. -37.0
628. 2.18
629. 2.08
630. $[1 \ -4 \ -1]$
631. $[0.69 \ -0.51 \ 0.51]$
632. $[3 \ 20 \ -18]$
633. $[-2 \ -2 \ 8]$
634. $[5 \ -1 \ 5]$
635. 2.18
636. a
637. 2.02
638. 0.56

639. $[-0.24 \ 0.94 \ 0.24]$
640. 5.74
641. 5.48
642. $[-16 \ -4 \ -17]$
643. $[-3 \ 8 \ 1]$
644. $[-5 \ -5 \ 2]$
645. b
646. $[0.59 \ -0.78 \ 0.2]$
647. $[-0.68 \ -0.68 \ -0.27]$
648. $[10 \ -16 \ -4]$
649. $[4 \ -4 \ 3]$
650. 2.0
651. $[6 \ 5 \ 4]$
652. 4.0
653. 6.93
654. b
655. 18.0
656. 6.16
657. 0.48
658. 1.6
659. 0.61
660. $[-2 \ 8 \ -1]$
661. $[-3 \ 0 \ -2]$
662. $[2 \ 5 \ 0]$
663. $[-0.51 \ 0.17 \ -0.85]$
664. $[0.67 \ 0.67 \ -0.33]$
665. 2.26
666. $[0.0 \ 0.45 \ -0.89]$
667. a

668. a
669. b
670. b
671. 0.98
672. $[0.82 \quad -0.41 \quad 0.41]$
673. $[-0.78 \quad -0.2 \quad -0.59]$
674. a
675. -13.0
676. 1.01
677. b
678. $[5 \quad 13 \quad 14]$
679. -6.0
680. $[0.32 \quad -0.81 \quad -0.49]$
681. $[1 \quad -3 \quad 1]$
682. 12.0
683. $[-2 \quad 3 \quad 1]$
684. -7.0
685. $[-1.0 \quad 0.0 \quad 0.0]$
686. 5.83
687. $[2 \quad 3 \quad -9]$
688. $[1 \quad 1 \quad 1]$
689. 1.28
690. $[7 \quad 4 \quad -2]$
691. 1.41
692. $[8 \quad -13 \quad 1]$
693. $[-5 \quad -3 \quad 5]$
694. -16.0
695. 4.47
696. 2.37

697. -15.0
698. 24.0
699. 0.0
700. 3.01
701. -46.0
702. 4.58
703. 2.43
704. $[-2 \ -2 \ -3]$
705. 1.95
706. 5.2
707. $[7 \ -5 \ -7]$
708. 4.58
709. a
710. -11.0
711. $[1 \ 1 \ 0]$
712. $[0 \ -5 \ -1]$
713. $[-8 \ 2 \ -5]$
714. -8.0
715. 3.0
716. $[-1 \ -5 \ -2]$
717. $[-12 \ 6 \ -6]$
718. 4.58
719. $[-2 \ 1 \ 6]$
720. 2.94
721. 4.24
722. a
723. $[3 \ -6 \ 0]$
724. 1.5
725. 10.0

726. 5.1
727. $[-7 \ 5 \ 3]$
728. -20.0
729. $[6 \ 3 \ 9]$
730. 45.0
731. $[-0.68 \ -0.68 \ 0.27]$
732. 5.74
733. $[0.74 \ 0.56 \ -0.37]$
734. $[6 \ -6 \ -1]$
735. $[-5 \ 1 \ 0]$
736. $[0.0 \ 0.89 \ -0.45]$
737. 18.0
738. b
739. $[-0.58 \ -0.58 \ -0.58]$
740. $[1 \ -5 \ -3]$
741. $[-5 \ -8 \ -8]$
742. 1.81
743. $[2 \ -1 \ -1]$
744. $[0.3 \ 0.3 \ 0.9]$
745. 2.59
746. 1.0
747. 32.0
748. 35.0
749. $[4 \ -4 \ -2]$
750. 6.4
751. -20.0
752. 5.74
753. $[2 \ -2 \ 6]$
754. a

755. $[-5 \ -9 \ 0]$
756. 2.0
757. 10.0
758. a
759. a
760. $[-10 \ -10 \ -10]$
761. $[0.42 \ -0.57 \ -0.71]$
762. -12.0
763. a
764. $[-1 \ 6 \ -2]$
765. 16.0
766. $[1 \ -2 \ 0]$
767. 5.1
768. -1.0
769. $[-6 \ 3 \ -4]$
770. 2.21
771. $[2 \ 1 \ -1]$
772. $[-3 \ -4 \ -2]$
773. a
774. $[-0.58 \ 0.58 \ -0.58]$
775. -4.0
776. $[-5 \ -2 \ 5]$
777. $[1 \ 4 \ -1]$
778. 5.39
779. 0.62
780. 6.71
781. $[3 \ 2 \ 3]$
782. a
783. $[-4 \ 10 \ -13]$

784. $[-2 \ -1 \ 1]$
785. $[0 \ 2 \ 0]$
786. $[0.49 \ -0.81 \ -0.32]$
787. $[1 \ -9 \ -4]$
788. 4.0
789. 5.1
790. 3.0
791. a
792. a
793. $[0.59 \ 0.78 \ -0.2]$
794. 5.1
795. $[3 \ 1 \ 2]$
796. $[3 \ 3 \ -9]$
797. $[-6 \ -3 \ -1]$
798. 0.42
799. -2.0
800. $[0 \ 1 \ -3]$
801. $[0.0 \ -0.71 \ -0.71]$
802. 4.47
803. $[0.53 \ -0.8 \ 0.27]$
804. b
805. b
806. $[-0.59 \ -0.2 \ -0.78]$
807. 5.39
808. $[-6 \ 2 \ -7]$
809. a
810. -7.0
811. 5.83
812. $[0.58 \ -0.58 \ -0.58]$

813. $[-0.33 \quad 0.67 \quad 0.67]$
814. 4.47
815. $[-1 \quad 3 \quad 0]$
816. $[2 \quad 0 \quad -3]$
817. $[-4 \quad -1 \quad -5]$
818. $[-5 \quad 0 \quad 1]$
819. $[0.7 \quad -0.17 \quad -0.7]$
820. 0.0
821. $[-0.71 \quad -0.71 \quad 0.0]$
822. 9.0
823. -6.0
824. $[-1.0 \quad 0.0 \quad 0.0]$
825. 5.39
826. -6.0
827. 6.48
828. b
829. 1.71
830. b
831. 3.74
832. $[4 \quad -2 \quad -9]$
833. $[-0.66 \quad -0.53 \quad 0.53]$
834. 0.67
835. $[-0.41 \quad -0.82 \quad 0.41]$
836. $[-20 \quad -16 \quad -11]$
837. $[3 \quad 1 \quad -1]$
838. 4.58
839. 1.1
840. $[-2 \quad 1 \quad 4]$
841. 0.0

842. $\begin{bmatrix} 3 & -19 & 23 \end{bmatrix}$
843. $\begin{bmatrix} -5 & 0 & -5 \end{bmatrix}$
844. $\begin{bmatrix} 2 & -3 & -2 \end{bmatrix}$
845. 0.0
846. 1.17
847. 5.39
848. $\begin{bmatrix} 3 & 3 & -1 \end{bmatrix}$
849. 0.24
850. a
851. a
852. $\begin{bmatrix} 0 & 1 & -2 \end{bmatrix}$
853. $\begin{bmatrix} -3 & 3 & 3 \end{bmatrix}$
854. $\begin{bmatrix} 6 & 3 & -3 \end{bmatrix}$
855. 0.0
856. $\begin{bmatrix} 9 & 0 & -9 \end{bmatrix}$
857. $\begin{bmatrix} 0.41 & 0.41 & 0.82 \end{bmatrix}$
858. $\begin{bmatrix} -1 & -8 & -1 \end{bmatrix}$
859. $\begin{bmatrix} -1 & -9 & -6 \end{bmatrix}$
860. 6.0
861. -5.0
862. 17.0
863. $\begin{bmatrix} -0.49 & 0.73 & 0.49 \end{bmatrix}$
864. $\begin{bmatrix} -5 & -10 & 5 \end{bmatrix}$
865. b
866. $\begin{bmatrix} 0 & -6 & 1 \end{bmatrix}$
867. $\begin{bmatrix} -1 & 4 & 6 \end{bmatrix}$
868. 6.16
869. 2.45
870. b

871. 5.1
872. -10.0
873. 2.0
874. 1.94
875. $[-0.45 \quad 0.89 \quad 0.0]$
876. b
877. $[-0.71 \quad 0.0 \quad 0.71]$
878. -9.0
879. $[-8 \quad -8 \quad -3]$
880. 20.0
881. $[1 \quad 4 \quad 0]$
882. $[0.37 \quad -0.93 \quad 0.0]$
883. a
884. $[-15 \quad 3 \quad 23]$
885. a
886. $[-1 \quad -7 \quad -1]$
887. $[-1 \quad 5 \quad -7]$
888. -1.0
889. 2.34
890. 10.0
891. 2.0
892. $[-4 \quad 4 \quad 8]$
893. 2.32
894. 1.62
895. 1.71
896. $[0.0 \quad 0.71 \quad -0.71]$
897. 4.24
898. 26.0
899. -4.0

900. $\begin{bmatrix} 2 & -2 & 2 \end{bmatrix}$
901. $\begin{bmatrix} 0 & 1 & -4 \end{bmatrix}$
902. 2.81
903. b
904. 3.04
905. 1.35
906. $\begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \end{bmatrix}$
907. a
908. 4.24
909. $\begin{bmatrix} 5 & 2 & -1 \end{bmatrix}$
910. 6.56
911. $\begin{bmatrix} 0 & -5 & -5 \end{bmatrix}$
912. 4.36
913. -14.0
914. b
915. $\begin{bmatrix} -2 & -4 & -4 \end{bmatrix}$
916. $\begin{bmatrix} 2 & -14 & 10 \end{bmatrix}$
917. -10.0
918. $\begin{bmatrix} -0.78 & 0.0 & 0.62 \end{bmatrix}$
919. $\begin{bmatrix} -8 & 6 & 18 \end{bmatrix}$
920. 6.4
921. 13.0
922. 1.57
923. $\begin{bmatrix} 2 & 4 & 0 \end{bmatrix}$
924. a
925. 13.0
926. $\begin{bmatrix} 4 & 3 & 4 \end{bmatrix}$
927. -3.0
928. 3.74

929. $\begin{bmatrix} 7 & -1 & -5 \end{bmatrix}$
930. -6.0
931. $\begin{bmatrix} 2 & 8 & -3 \end{bmatrix}$
932. $\begin{bmatrix} -3 & 17 & 8 \end{bmatrix}$
933. $\begin{bmatrix} 0.56 & 0.74 & 0.37 \end{bmatrix}$
934. $\begin{bmatrix} -0.75 & -0.3 & -0.6 \end{bmatrix}$
935. $\begin{bmatrix} 4 & -2 & -2 \end{bmatrix}$
936. c
937. $\begin{bmatrix} -0.43 & -0.64 & -0.64 \end{bmatrix}$
938. $\begin{bmatrix} 1 & -2 & 5 \end{bmatrix}$
939. 3.0
940. $\begin{bmatrix} 0 & -2 & -10 \end{bmatrix}$
941. a
942. $\begin{bmatrix} 4 & 1 & -3 \end{bmatrix}$
943. $\begin{bmatrix} 6 & 6 & -4 \end{bmatrix}$
944. a
945. $\begin{bmatrix} 3 & -1 & -1 \end{bmatrix}$
946. $\begin{bmatrix} -3 & 2 & 22 \end{bmatrix}$
947. -8.0
948. $\begin{bmatrix} -5 & 0 & -2 \end{bmatrix}$
949. a
950. 5.83
951. $\begin{bmatrix} 8 & 0 & 7 \end{bmatrix}$
952. $\begin{bmatrix} 8 & 1 & -4 \end{bmatrix}$
953. 5.0
954. a
955. $\begin{bmatrix} -21 & 10 & 18 \end{bmatrix}$
956. a
957. 4.12

958. 0.74
959. -8.0
960. $[-0.35 \quad -0.87 \quad 0.35]$
961. $[-3 \quad 2 \quad 4]$
962. -24.0
963. b
964. $[3 \quad 8 \quad -7]$
965. $[-7 \quad -1 \quad 3]$
966. $[3 \quad 1 \quad 2]$
967. $[-4 \quad 0 \quad -1]$
968. $[-7 \quad 6 \quad 3]$
969. 16.0
970. 1.22
971. b
972. 13.0
973. 4.69
974. -2.0
975. $[-7 \quad -2 \quad 2]$
976. b
977. 1.63
978. 4.36
979. $[0 \quad -30 \quad 30]$
980. c
981. $[4 \quad -1 \quad 7]$
982. 5.83
983. a
984. $[6 \quad 3 \quad 5]$
985. 4.36
986. 4.12

987. $[-0.89 \ 0.0 \ -0.45]$
988. $[-3 \ 0 \ -2]$
989. b
990. 1.18
991. $[0.51 \ 0.17 \ -0.85]$
992. 2.24
993. $[-0.24 \ -0.24 \ 0.94]$
994. -4.0
995. $[-0.69 \ -0.23 \ 0.69]$
996. -3.0
997. 0.61
998. $[3 \ -12 \ 6]$
999. -5.0
1000. $[-6 \ 0 \ -6]$